HVAC TERİMLER SÖZLÜĞÜ TÜRKÇE-İNGİLİZCE

A-Ağırlıklı ölçek — **A-weighing scale**
insan kulağının duyarlığına yaklaşan bir ses ölçüm değeri, seslerin rahatsızlık verme düzeyini belirlemekte kullanılır; oktav bantlarına göre ses gücü düzeyleri için bir ölçü sınıfı; A-Ağırlıklı ölçek

acil çıkış — **emergency exit**
bir binadan acil durumlarda kullanılan çıkış kapısı

acil durum anahtarlaması — **emergency switching**
elektrik kesilmelerinde yedek güç sistemini çalıştıran anahtarlama

acil durum aydınlatması — **emergency lighting**
acil durum aydınlatması

acil durum boşaltım vanası — **emergency relief valve**
güvenlik boşaltma valfi.basıncın yükselmesi ile birlikte,belli bir değerde açma yaparak akışkanın güvenli bir bölgeye aktaraılmasını sağlayan valf.

acil durum elektrik üreticisi — **emergency generating set**
acil durumlarda ve elektrik kesilmelerinde devreye giren motor-jeneratör seti

acil durum gücüyle çalışma — **emergency power operation**
acil durum güç üreteci çalışması

acil durum güç sistemi — **emergency power system (backup system)**
acil durumlarda kullanılmak üzere yedek bulundurulan güç üretim sistemi

acil durum kesme cihazı — **emergency stopping device**
acil durumlarda sistemi durdurma aracı

acil durum kesme vanası — **emergency stop valve**
acil durumda kapatma yapan kesme vanası

acil durum sistemi — **emergency system**
acil durumlarda kullanılan, su yada elektrik veya diğer bir sistem

acil durum su beslemesi — **emergency water supply**
acil durum su beslemesi; acil durumlarda su sağlayan sistem

açı — **angle**
açı; iki yarım doğru arasındaki açıklık

açı faktörü — **angle factor**
açı faktörü

açık [korunmamış] — **exposed (adj)**
maruz, açık, korunmamış

açık (sarih) — **obvious**
aşikâr. besbelli. meydanda. bariz. apaçık. meydanda ,.

açık alan — **exposed area**
(bir etkiye yada bir kirliliğe) maruz olan alan; çıkıntı alanı

açık boru/kovan türü ısı değiştirici — **open shell and tube condenser**
açık boru-kovan türü ısı eşanjörü

açık döngü kontrol sistemi — **open loop control system**
gerçek sistem çıktısı dikkate alınmaksızaın, çıktıyı sadece girdilerle kontrol eden sistem.

açık döngü kontrolü — **open loop control**
gerçek sistem çıktısı dikkate alınmaksızın, çıktıyı sadece girdilerle kontrol eden sistem.

açık hava tesisi — **open air plant**
açık hava tesisi

açık havalık — **open vent**
bir tankı atmosfere bağlayan havalık borusu

açık hücreli köpük plastikten ısı yalıtımı — **open cell foamed plastic thermal insulation**
açık hücresel köpüklü ısıl yalıtım

açık iletişim — **open communication**
açık iletişim; eşit koşullarda bütün isteyenlerin bir bedel ödeyerek iletişim ve bilgi paylaşımına katılabileceği kaynaklar

açık kompresör — **open compressor**
büyük kapasiteli soğutma sistemlerinde kullanılan elektrik motoru dışarıda olan ve bu motora direk kavrama veya kayışkasnak düzeni ile bağlanan kompresör türü.açık kompresör.

açık konfor modülü — **open chilled beam**
açık konfor modülü

açık mahal — **open space**
boyutları terminaller arası uzaklık artı 15 ft (5 m) 'den büyük olan, duvarlarla yada bölmelerle kapatılmamış herhangi alan.

açık protokol — **open protocol**
ASHRAE ve ANSI tarafından benimsenen BACnet protokolü; bu yolla bina otomasyon sistemleri konusunda üretim yapan değişik üreticilerin ürünlerini sistemle bütünleştirmek olanaklı hale gelmiştir.

açık rotor — **open rotor**
açık rotor

açık rotorlu — **unshrouded impeller (open impeller)**
açık rotorlu santrifüj kompresör

açık salamuralı soğutma sistemi — **open brine refrigerating system**
açık salamuralı soğutma sistemi

açık sistem — **open system**
bkz.'open cycle refrigeration'

açık sistem bağlantı ana referans modeli — **open systems interconnection, basic reference model**
protokolleri 7 kademede tamamlayan bir şebekelendirme çatısı(OSI open system interconnection)

açık sistem bağlantı referans modeli
open system interconnection reference model
protokolleri 7 kademede tamamlayan bir şebekelendirme çatısı(OSI open system interconnection)

açık soğutucu
open refrigerator
içerisindeki ürüne ulaşmak için kapı yada panellerin açılmasını gerektirmeyen saklama veya sergileme soğutucusu.

açık sprey geri-kazanım devreli ısı değiştirici
open spray recovery loop exchanger
açık sprey geri kazanımlı ısı eşanjörü; besleme ve egzost hava akımları içerisine yerleştirilmiş olan ara bağlantı borularıyla kanatlı yüzeylere sahip kısa soğutma kuleleri.

açık su sistemi
open water system
atmosferik basınç altında çalışan açık su sistemi

açık tür kompresör
open type compressor
büyük kapasiteli soğutma sistemlerinde kullanılan elektrik motoru dışarıda olan ve bu motora direk kavrama veya kayışkasnak düzeni ile bağlanan kompresör türü.açık kompresör.

açık uçlu devre
open ended circuit
açık uçlu devre; ilerideki genişleme ve gelişmeler düşünülerek tasarlanmış eklemeye elverişli devra

açık yüz
open face
ortası boş harflerden oluşan bir font biçimi

açıklama
description
tanımlama. betimleme. tanım. tarif.

açıklama resmi
clarification drawing
açıklama amacıyla çizilmiş ve açıklamalar içeren teknik resimler

açıklamalı fiyat listesi
descriptive price list
açıklamalı fiyat listesi

açıklayıcı metin
definitive text
açıklayıcı,tanımlayıcı metin

açıklık
aperture
gedik, delik, menfez; açıklık, birbirini çapraz kesen iki doğrunun arası.

açıklık
opening
açıklık; çıkış ağzı;

açıklık alanı
aperture area
bir güneş kolektöründe, radyasyonu alan net açıklık alanı

açıklık alanı
area, aperture
bir güneş kolektörünün içerisinden odaklanmamış güneş radyasyonunun geçtiği maksimum açık alanı

açıklık düzlemi
aperture plane
konsantre hale getirilmemiş güneş radyasyonunu alan, kolektörde yada üstündeki açık yüzey

açıklık getirmek
clarify
açıklamak. açıklık getirmek.
aydınlatmak. açıklanmak. anlaşılır olmak. aydınlanmak. arıtmak.

açılan kontak
opening contact
açılan kontak

açısal
angular
açısal

açısal vana
angle valve
akış yönünün 90˚ değiştiği yerlerde kullanılan, akışı boru yörüngesinin dönüş noktasında kontrol edebilen vana.Açısal vana.

açma kolu
key (stopcock)
sıhhi tesisatta zeminden aşağıdaki bir kesme musluğunun açılıp kapanması için kullanılan uzun kollu anahtar

açma sınırı
limit, opening
bir ihale yada müzayedede açılış ihalenin başladığı en düşük teklif bedeli; en düşük açılış bedeli

adam deliği
manhole
basınçlı bir kapta insanın girebileceği boyutlarda bırakılan açıklık

adam deliği
manway (manhole)
Bakınız "manhole"

adam deliği kapağı
manhole cover
adam deliği kapağı;menhol kapağı

adam deliği merdiveni
manhole step
nemhol merdiveni;bir tankın içine inmeyi sağlayan merdiven

adanmış özel sistem(DDS)
dedicated special system (DSS)
belirli bir işlev için adanmış sistem

adaptiv kontrol
adaptive control
iç mahal tasarım sıcaklıklarını yada kabul edilebilir sıcaklık aralıklarını dış mahal sıcaklıkları ile ilişkilendiren kontrol

adaptör
adapter
adaptör; her bir ucu farklı yapıda olup, bu uçların kullanımıyla iki elemanı birleştiren parça(örneğin iki farklı çaptaki boruyu)

adım
step
adım; aşama; merhale

adım değişimi
step change
ya tasarım yada ölçmeler arasındaki zaman aralığı nedeniyle her hangi bir değişkendeki adımsal değişme, örneğin tipik olarak, bir kontrol ayar noktasındaki adımsal değişme.

adım kontrollü
stepped control
adım kontrollü

adım pistonlu birleşik kompresör
stepped piston compound compressor
adım pistonlu bilreşik kompresör

adımsal basınç düşürme
stepped pressure reduction
adımsal basınç düşürme

adımsal kontrol — **step control**
adımsal kontrol;

adımsal kontrol edici — **step controller**
adımsal kontrol edici;bağlı değişkendeki değişmeleri sınırlayan kontrol

adres — **address**
bir mesajın kaynağının veya varacağı yerin kodlanmış temsili yeri

adres şeması — **address scheme (see addressing system)**
bilgisayar şebekesinde adresleme sistemi

adresleme sistemi — **addressing system (see address scheme)**
adresleme sistemi(bilgisayar)

adreslenebilir — **addressable**
çevresinden bağımsız olarak tanımlanabilen ve işlemlenebilen çokluk örneğin RAM'e ait her byte kalandan bağımsız olarak okunabilir ve üzerine yazılabilir olduğundan RAM adreslenebilir bir birimdir.

adsal basınç — **nominal pressure**
adsal basınç

adsal çap — **nominal diameter**
adsal çap

adsal değer — **marked (nameplate) rating**
adsal değer; makine yada motorun üzerindeki değer

adsal esnek kanalın adsal uzunluğu — **nominal length of a flexible duct**
esnek kanal adsal uzunluğu

adsal filtre ortamı adsal yüz hızı — **nominal filter medium face velocity**
filtre elemanı adsal yüzey hızı

adsal frekans — **rated frequency**
ekipmanın adsal plakasında Hz olarak belirtilen frekans değeri.

adsal gerilim — **rated voltage**
ekipmanın adsal plakası üzerinde Volt olarak gösterilen voltaj.

adsal girdi — **rated input**
ANSI/ASHRAE Standard 1461998 tarafından belirlenen ve üretici tarafından verilen, bir havuz ısıtıcısının enerji kullanım kapasitesi

adsal hava debisi — **nominal air volume flow rate**
adsal hava akış miktarı;

adsal hava debisi — **rated airflow**
bir aracın ANSI/ASHRAE Standard 52.21999 Bölüm 8'de açıklandığı şekilde test edilerek üreticisi tarafından belirtilen cfm (m3/s) olarak akış miktarı.

adsal hava miktarı — **rated airflow rate**
bir aracın ANSI/ASHRAE Standard 52.21999 Bölüm 8'de açıklandığı şekilde test edilmesiyle, üreticisi tarafından belirtilen cfm (m3/s) olarak akış miktarı.

adsal hava terminal birimi uzunluğu — **nominal size of an air terminal device**
bir hava terminalinin adsal büyüklüğü

adsal ısı çıktısı — **rated heat output**
geçerli bir test göre çalıştırılması halinde elde edilen ısıl çıktı

adsal indirim miktarı — **nominal discount rate**
adsal indirim miktarı

adsal kanal ve fiting uzunluğu — **nominal size of a duct and fitting**
bir kanal veya fitingin adsal uzunluğu

adsal kapasite — **nominal capacity**
adsal kapasite; bir termostatik ekspansiyon valfinin üreticisi tarafından bildirilen ve ARI 750 test koşullarına dayanan kapasitesi. .

adsal kapasite — **rated capacity**
hesaplanmış ve test edilerek belirlenmiş kapasite

adsal lamba gücü — **rated lamp wattage**
lambaların sınıflandırılmış gücü

adsal lamba lümeni — **rated lamp lumens**
lambaların sınıflandırılmış aydınlatma şiddeti

adsal maliyet — **nominal cost**
adsal maliyet

adsal motor gücü — **rated motor power**
test edilmiş motor gücü

adsal plaka girdi değerlemesi — **nameplate input rating**
Birimin plakasında yazılı olan maksimum saatlik Btu girdi miktarı.

adsal rijit kanal adsal uzunluğu — **nominal length of a rigid duct**
rijit kanal adsal uzunluğu

adsal sıcaklık farkı — **nominal temperature difference**
adsal sıcaklık farkı

adsal soğutma kapasitesi — **nominal cooling capacity**
adsal soğutma kapasitesi

adsal soğutma kapasitesi veya adsal özgül soğutma kapasitesi — **nominal cooling capacity or nominal specific cooling capacity**
adsal soğutma kapasitesi yada adsal özgül soğutma kapasitesi

adsal soğutma kulesi debisi — **nominal cooling water flow rate**
adsal soğutma suyu akış miktarı

adsal son direnç. — **rated final resistance**
genellikle üreticisi tarafından önerilen, inSS (Pa) olarak ifade edilen aracın değiştirilmesini veya yenilenmesini gerektiren maksimum basınç kaybı.

adsal yalıtım R-değeri — **rated R-value of insulation**
bir yalıtımın tek başına, üreticisi tarafından 75°F(24°C) 'de belirtilen ve

h·ft2·°F/Btu olarak verilen ısıl direnci;

adsal zaman sabiti — **nominal time constant**
adsal zaman sabiti;bir mahal yada binada iç mahal hacminin, birim zamanda sağlanan taze hava miktarına bölümü;

adsorbe eden — **adsorbent**
molekülleri arasında bir gaz yada sıvının moleküllerini tutma özelliği olan madde

adsorbe edici — **adsorber**
adsorbe edici herhangi bir madde

adsorbe edilen madde — **adsorbate**
adsorbe edici bir madde molekülleri tarafından tutulan madde

adsorbe etme — **adsorption**
(1) bir yüzey üzerinde kimyasal, fiziksel veya her iki yolla akışkan moleküllerinin yoğunlaştırılma süreci. (2) bir maddenin kimyasal veya fiziksel değişikliğe uğramaksızın, atmosferde yada gaz karışımlarındaki bir yada daha fazla maddeyi çekmesi

adsorpsiyon nem-ölçeri — **adsorption hygrometer**
içerdiği adsorbe edici bir madde yoluyla havadaki su buharını tutan ve gravimetrik yoldan nemliliği belirleyen nem-ölçer

adsorpsiyon türü soğutma sistemi — **resorption type refrigerating system**
adsorpsiyon çevrimi ile çalışan soğutma makinesi

adyabatik — **adiabatic**
çevreyle ısı ve iş alış verişi olmaksızın

adyabatik doyma — **adiabatic saturation**
dışarıyla ısı alış verişi olmaksızın suyu hava içerisine buharlaştırma; hava ve suyun duyulur ısısı, havaya karışan buharın gizli ısısı haline gelir ve sıcaklıklar düşerek eşitlenir.

adyabatik doyma sıcaklığı — **adiabatic saturation temperature**
dışarıyla ısı alış verişi olmaksızın suyun hava içerisine buharlaştığı sıcaklık ; hava ve suyun duyulur ısısı, havaya karışan buharın gizli ısısı haline gelir ve sıcaklıklar düşerek eşitlenir.

adyabatik genişleme — **adiabatic expansion**
gerçekleşmesi sırasında çevre ile ısı alış verişinin olmadığı süreç (proses);

adyabatik hal değişimi — **adiabatic change of state**
bir maddenin çevreyle ısı ve iş değişimi olmaksızın durum değiştirmesi; adyabatik durum değiştirme

adyabatik karıştırma — **adiabatic mixing**
birden fazla akışkan akımının genellikle adyabatik olarak varsayılan karışması

adyabatik sıcaklık değişme değeri — **adiabatic lapse rate**
atmosferik hava tabakalarında yükseklikle sıcaklığın negatif değişme miktarı; yükseklikle sıcaklığın azalma miktarı

adyabatik sıkıştırma — **adiabatic compression**
havaya herhangi bir ısı eklenmesi ve çıkartılması olmaksızın yapılan ve iç enerjinin sadece üzerine uygulanan iş kadar arttığı sıkıştırma süreci; adyabatik sıkıştırma

adyabatik süreç — **adiabatic process**
(1) gerçekleştirilmesi sırasında sisteme ısı eklenmeyen ve sistemden ısı çıkartılmayan termodinamik süreç, adyabatik durum değiştirme. (2) soğutma çevriminde akışkan kontrol elemanı içerisinde gerçeklenen, ısı ve iş alış-verişinin olmadığı işlem

adyabatik üs — **adiabatic exponent**
PV^k=sabit eşitliğinde, bir adyabatik değişimi temsil eden k sabiti (k, sabit basınçtaki özgül ısının sabit hacimdeki özgül ısıya oranıdır)

adyabatik verim — **adiabatic efficiency**
ısı kayıp ve kazançları temelinde hesaplanan iş verimi

aerobik mikro organizma — **aerobic microbes**
oksijenin varlığına bağımlı bir metabolizmaya sahip olan ve yaşamlarını sürdürmek için oksijenin bulunmasına gerek gösteren mikro organizmalar,mikroplar

aerodinamik — **aerodynamic**
hava veya diğer gazların hareket yasalarıyla uğraşan bilim dalı.

aerodinamik baskı — **aerodynamic excitation**
bir fanın kanadı üzerine etkiyen ve hava akışındaki uyumsuzluklar nedeniyle zaman içerisinde değişen yükler; zaman içerisinde sabit kalan, hava akışının yersel eşitsizlikleri, fan dönme hızının tam katları olan frekanslardaki harmonik çalkantıları artırır

aerodinamik çap — **aerodynamic diameter**
düzensiz şekillere sahip havadaki parçacıkların büyüklüğünü ifade eden idealize edilmiş küresel yarı çap

aerodinamik fan — **airfoil fan**
aerodinamik kanatlara sahip fan

aerogel — **aerogel**
içerisindeki sıvı bileşenin gazla yer değiştirdiği gel'den üretilen düşük yoğunluktaki katı madde.Bu sürecin sonucunda sonderecede düşük yoğunluklu bir madde elde edilir ve yalıtım amaçlı kullanılır.

aerosol — **aerosol**
havada asılı halde bulunan duman,sis ve sigara dumanı gibi katı yada sıvı küçük parçacıklar; bu parçacıkların büyüklükleri birkaç mikrometre’den(eski mikron) 0.01 mikrometreye kadar değişir.

aerosol parçacığı — **aerosol particle**
havada asılı halde bulunan duman,sis ve sigara dumanı gibi katı yada sıvı küçük parçacıklar; bu parçacıkların büyüklükleri birkaç micrometreden(eski mikron) 0.01 mikrometreye kadar değişir

ağır metal — **heavy metal**
özgül ağırlıkları 4.0'den büyük olan bakır,bizmut gibi elementler grubu

ağırlık — **weight**
ağırlık; cismin kütlesi ile yer çekimi ivesinin çarpımı; G=mg

ağırlık merkezi — **centre of gravity**
ağırlık merkezi;bir çok pratik amaç için bir sistemin kütlesel elemanlarının toplandığı varsayılabilen merkezi nokta

ağırlık olarak kısım — **part by weight**
ağırlık olarak kısım

ağırlık yüklemeli vana — **weight loaded valve**
ağırlık yüklemeli vana

ağırlık yüzdesi — **percentage by weight**
ağırlık yüzdesi; ağırlık olarak yüzde

ağırlıklı pik — **dominant peak**
ağırlıklı pik; en fazla rastlanan pik değer

ağırlıklı rüzgar yönü — **prevailing wind direction**
ağırlıklı rüzgar yönü; bir bölgede rüzgarın daha çok geldiği yön

ağız yoluyla beslenme — **ingestion**
maddeleri(besin) ağız yoluyla alınması

ahşap — **wood**
ahşap;odun;

ahşap duvar çıta — **baseboard (USA)**
bir iç duvarın döşemeyle birleştiği yerde uygulanan plastik veya ahşap çıta

ahşap kasalı duvar — **wood framed wall**
ahşap kasalı duvar

ahşap kasalı kapı — **wood framed door**
ahşap kasalı kapı

ahşap yünü — **wood wool**
ısı yalıtımında kullanılan ahşap talaşı,

Aitkin çekirdeği — **Aitkin nuclei**
yarı çapı 0.1 mikrondan küçük olan aerosol

A_k değeri — **Ak value**
bir hava terminalinin etkin alanı, ölçülen hava akış miktarının (hacimsel debi) belirli bir ölçme aracıyla önceden belirlenen biçimde ölçülmesinden elde edilen hız değerine bölümüne eşittir

A_k faktörü — **Ak factor**
bir hava terminalinin etkin alanı, ölçülen hava akış miktarının (hacimsel debi) belirli bir ölçme aracıyla önceden belirlenen biçimde ölçülmesinden elde edilen hız değerine bölümüne eşittir

akı — **flux**
belirli bir alandan (çoğu zaman akışa dik olan birim alan) birim zamanda akan aynı niceliğin miktarı;(örneğin, akışkanın kütlesi yada hacmi, elektromanyetik enerji, yada parçacık sayısı.)

akı [fluks] — **exitance**
flux' veya 'irradiance' yerine kullanılan terim; bir büyüklüğün birim alandan zaman biriminde geçen miktarı; akı;fluks

akıllı bina — **intelligent building**
mekanik, elektriksel, ve asansör sistemlerini; yangın ve güvenlik sistemlerini kontrol etmek,tam bir bina otomasyonu sağlamak üzere sayısal kontrol sistemleri tarafından kontrol edilen bina;

akım — **current**
bir boru veya elektrik devresinden gerçeklenen akış; akım.

akım — **stream**
akım. dere. çay. ırmak. cereyan. gidiş. akmak. sel gibi akmak.

akım bölücü (su soğutucu) — **stream splitter (water cooler)**
yüzde olarak su bölünmesi yaratan test cihazı.

akım bölücü damper — **splitter damper**
akım bölücü damper

akım hesabı — **calculation of current**
akım hesabı

akım kapasitesi — **current capacity**
bir iletkenin akım taşıma kapasitesi; ısınma nedeniyle ergime olmaksızın taşıyabileceği maksimum akım miktarı

akım şeması — **flow chart**
bir karar verme sürecinde aşamalar arasındaki ilişkiyi gösteren akış şeması

akım şeması — **flow diagram**
akış sırasında boru çaplarına ve debiye göre basınç düşümlerini gösteren diyagram

akım şiddeti (amperaj) — **current intensity (amperage)**
akım şiddeti

akım taşıma yeteneği — **ampacity**
bir elektrik kablosunun aşırı ısınma olmaksızın güvenle akım taşıma yeteneği. eskiden akım kapasitesi için kullanılan terim.

akım trafosu — **current transformers**
bir ölçme ekipmanında bulunan ve ölçer aralığının ötesinde akımların geçmesine izin veren transformatör.

akım tüketim hesabı — **calculation of current consumption**
akım tüketiminin hesaplanması

akım tüketimi — **consumption of current**
bir elektrikli aracın çalışırken tükettiği yada çektiği akım

akış (akım) — **flow (noun)**
akış;akma; sıvının yer değiştirmesi; akıntı;bir akışkanın, boru,kanal, yada açıklıklardan sürekli hareketi.

akış alanı **flow area**
boru demetlerine sahip bir ısı eşanjöründe, dıştaki akışkan tarafından etkin biçimde taranan kesit .(eşanjörde bu kesit bir noktadan diğerine değişir)

akış alanı, esnek kanal **flow area, flexible duct**
üretici tarafından verilen iç boyutlar kullanılarak hesaplanır.

akış alanı, içi kaplı kanal **flow area, lined duct**
çıplak kanal kesit alanında, kaplama malzemesi kesit alanını çıkartarak bulunan kanal akış alanı; çıplak kanal iç boyutlarından hesaplanır; tamamen kaplanmış kanallar için, nominal alan

akış alanı, rijit kanal **flow area, rigid duct** esnek olmayan malzemeden yapılmış kanallarda havanın geçtiği net alan

akış dengeleyicisi **flow equaliser**
akış dengeleyici;bir gaz veya hava akımında daha üniform bir akış sağlayan eleman

akış direnci **resistance to flow**
bir sıvı veya gaz akımında akışa karşı malzemenin gösterdiği direnç.

akış duyargası **flow sensor**
üzerinden geçen akışkan hacmiyle ilgili bir işaret (çıktı) gönderme yeteneğindeki duyarga (algıla yıcı)

akış dürenci **flow resistance**
akışa karşı borunun gösterdiği sürtünme direnci

akış düzenleme vanası **flow regulating valve**
akış düzenleme vanası;

akış göstergesi **flow indicator**
borudaki akışın görsel olarak izlenmesini sağlayan akış göstergesi; gözetleme camı

akış hızı **flow velocity**
bir boru, kanal yada bir orifiste akan akışkanın hızı (yerel veya ortalama)

akış hızı **velocity of flow**
akış hızı; bir akış kütlesinin birim zamanda aldığı yol

akış işi **flow work**
sistemin dışındaki bir yerde, sisteme akışkan girmesine neden olacak bir pompalama ortaya çıktığı için,sistem sınırlarından yada sınırlarına taşınan enerji;

akış kapasitesi **flow capacity** belirli bir soğutkanın, bir kurutucu arasından belirli bir basınç düşümü altında verdiği akış miktarı(debi); akış kapasitesi, 110°F (43°C) sıvı sıcaklığında, kilogram /saniye olarak ifade edilir;

akış katsayısı **flow coefficient**
akış katsayısı; bir orifisten gerçeklenen akımda basınç düşümü ile debi arasındaki ilişkileri belirleyen katsayı

akış kontrol cihazı **flow rate control device**
soğutma devrelerinde soğutkanın debi ve basıncını kontrol edip sıvı soğutkanı evaporatöre gönderen eleman; akış kontrol elemanı;

akış kontrol vanası **flow control valve**
akışın debisini kontrol eden vana; akış kontrol vanası

akış kontrolü **flow control**
akış kontrolü; bir borudaki akışın yön,basınç ve debi bakımından kontrol edilmesi; bu tür kontrolleri sağlayan eleman

akış memesi **flow nozzle**
özellikle basınç düşümüne göre debi ölçmelerinde akışın geçtiği küçük delik içeren parça;nozul

akış miktarı **quantity of flow**
akışın belirli bir kesitten birim zamanda geçen miktarı; suyun debisi

akış miktarı **rate of flow**
akış miktarı; debi

akış miktarı(debi) **flow rate**
birim zamandaki akış miktarı; belirli bir düzlemi geçmek üzere hareket eden birim zamandaki akışkan hacmi olup, QV ile gösterilir ve cfm (m3/s) olarak ifade edilir;

akış ölçümü **flow measurement**
akışkan akışında basınç.,debi,basınç düşümü, sıcaklık gibi ölçümler

akış örneği **flow pattern**
laminer,geçiş ve türbülanslı akış örneklerinden her biri

akış sıcaklığı **flow temperature**
akış sırasında akışkanın sahip bulunduğu sıcaklık; akış sıcaklığı

akış üssü **flow exponent**
sıvı akış rejimini belirleyen ifadelerdeki akış üssü

akış yönlendirme kanatları **flow guide vanes**
bir kanalda akışa yön vermek üzere özellikle dirsek elemanlarında bulunan kanatlar

akış yönü — **flow direction**
akış yönü;

akışı kesmek — **stop up**
bir kaçağı tamamen durdurmak; tapa takmak; akışı yada sızıntıyı kesmek

akışkan — **fluid**
akış yeteneğine sahip ve kuvvet karşısında biçim değiştirebilen sıvı veya gaz madde

akışkan sıcaklığı — **temperature of flowing fluids**
akış yönüne dik bir istasyonda, karışım ortalama sıcaklığı

akışkan yatak — **fluidized bed**
gözenekli bir distribütör arasından düşük hızda gaz yakıt geçirerek bunu katı yakıt gözeneklerinde depolama temeline dayanan yakma işlemi

akışkan yataklı dondurucu — **fluidized bed freezer**
içerisinde akışkan yataklı iletim yoluyla dondurulan malzemelerin iletildiği derin-dondurucu

akışkan yataklı yanma — **fluidized bed combustion**
klasik yakıtlar dışında biyokütle ve kömür de yakılabilen ve katı yakıtlara emdirilmiş gaz yakıtlarla gerçekleştirilen yanma işlemi

akışkanlar mekaniği — **fluid mechanics**
momentum değişimi, akış yönü,turbulans,basınç ve hacim değişikliklerini içeren akış (deformasyon) halindeki akışkanların mekaniği

akkor halde — **incandescence**
akkor hale gelme; akkor

akkor lamba — **incandescent lamp**
çerisinde filamentin elektrik akımı tarafından akkor hale ısıtılmasıyla aydınlatma elde edildiği lamba. (Bakınız “reflector lamp”.)

akma noktası — **pour point**
önceden belirlenen koşullar altında, bir yağın akmaya başladığı en düşük sıcaklık.

akma sınırı — **yield point**
bir malzemenin elastik sınırını aşan gerilme.bu gerilmenin altında, malzeme ilk konumuna döner.bu gerilmenin üzerinde ise dönmeyecektir.

akmak — **akmak;**
flow (verb)

akronim — **acronym**
bir tanım veya ifadedeki sözcüklerin baş harflerinden oluşan kısaltma

aksesuar — **accessory**
bir sistemin işleyişinde olmazsa olmaz nitelikte olmayan fakat kullanımı halinde sistemin işlevselliğini iyileştiren eleman(lar); yardımcı eleman; aksesuar

aksonometrik resim — **axonometric drawing**
aksonometrik perspektif resim

aktarım cihazı(sıvı) — **decanting device**
aktarma bir kaptan diğerine boşaltma cihazı

aktarma pompası — **transfer pump (fuel oil)**
yakıt aktarım pompası; yakıt tankından sıvıyı alarak brülöre getiren ve kullanılmayan yakıtı tekrar tanka döndüren yakıt pompası

aktarmak — **transfer (verb)**
nakletmek. taşımak. taşınmak. transfer etmek. transfer olmak. taşıt değiştirmek. aktarma yapmak. devretmek.

aktarmak(sıvı) — **decant**
en ağır maddeler çöktükten sonra(katı veya diğer bir sıvı) sıvının üst tabakasını çekmek.

aktif konfor modülü — **active chilled beam**
tavan düzeyinde yerleştirilen, ısıtma ve/veya soğutma amaçlı tasarlanmış aparat; konfor modülü de denilmektedir.

aktif örnekleme — **active sampling**
aktif numune alma, bir numune alma borusu veya bir pompa ile değerlendirilecek olan havadan numune almayı ifade eder. Borudaki soğurucu maddede toplanan inceleme konusu maddeler analiz için laboratuara gönderilir.

aktif sistem — **active system**
kızgınlık-alıcı (desuperheater) ve su ısıtıcı arasında, değişken yada sabit bir miktarda içme suyunu pompalamakta kullanılan kombine cihaz

aktif site — **active site**
bir grup web yayımlama ve birlikte çalışma cihazı

aktif soğutma — **active cooling**
mekanik ısı boruları yada pompaları kullanarak bir ısı transfer akışkanını sirküle etmek yoluyla yapılan ısı transferi.

aktif takipçi gaz — **active tracer gas**
bir bina içerisinde hava hareketlerinin ölçülmesinde kullanılan gaz; binaya küçük bir miktarda gaz verilir ve değişik bölümlerde bu gazın derişimi ölçülür.

aktifleştirilmiş karbon — **activated carbon (USA=charcoal)**
kokuları ve diğer buharları emme,soğurma yeteneğinde olan,özel bir işlemle elde edilmiş,gözenekli bir karbon türü

aktifleştirilmiş kömür — **activated charcoal**
daha çok taş-kömüründen üretilmiş karbon için kullanılan genel terim; aktif karbon

aktive alümina — **activated alumina**
soğutma devrelerinde nem alıcı yada kurutucu olarak kullanılan,nem soğurma yeteneği olan bir tür aliminyum oksit

aktive alümina nem tutucu — **activated alumina desiccant**
OSHA ve NIOSH tarafından belirlenmiş, bir kimyasal zehirli maddenin gözlem, araştırma ve incelenmesini gerektiren zararlı düzeyleri.

aktive karbon filtresi — **activated carbon filter**
tutucu ortamı mangal kömüründen üretilen, son derece geniş bir yüzey alanına sahip filtre

aktive karbon filtresi — **activated charcoal filter**
Bakınız "activated carbon filter"

aktive karbon veya aktive kömür filtresi — **activated carbon or activated charcoal**
aktifleştirilmiş karbon veya aktifleştirilmiş taş kömürü

aktivite — **activity**
farklı moleküllerin yada ideal olmayan gaz veya çözeltilerin birbirleriyle etkileşiminin ölçüsü; etkinlik; aktivite; aktiflik

akuastat — **aquastat**
kazan suyunun sıcaklığını kontrol etmekte kullanılan eleman

akustik alarm — **alarm (acoustic)**
önceden belirlenen koşullar oluştuğunda ses yoluyla bildirim veren alarm

akustik anemometre — **acoustic anemometer**
ilk kez 1970'lerde üretilmiş olan, rüzgar hızını ve yönünü saptamak üzere ses dalgalarını kullanan anemometre

akustik basınç — **acoustic pressure**
bir ses dalgasının çevresel basınçta neden olduğu sapma; pascal ile ölçülür; ses basıncı

akustik bilimi — **acoustics**
(1)ses üretimi,iletimi ve etkileriyle ilgili bilim dalı (2) içerisindeki sesin duyma eylemine ilişkin ses kalitelerini belirleyen oda karakteristiği

akustik çevre — **acoustic environment**
fondaki sesler de dahil olmak üzere bütün ses ve gürültü kaynaklarının oluşturduğu ses düzeyi; ses çevresi

akustik Doppler etkisi — **acoustical Doppler effect**
bir gözlemcinin ses kaynağı ile birlikte hareket etmesi durumunda ses frekansının ve dalga boyunun değişmesi

akustik güç — **acoustic power**
bir ses kaynağı tarafından birim zamanda yayınan toplam ses enerjisi genellikle saniyedeki erg yada watt olarak ifade edilir; ses gücü

akustik kaçak arama — **acoustic leak detection**
ses dalgaları yoluyla bir boru tesisatındaki kaçak bölgesinin belirlenmesi; ses dalgaları ile kaçak arama

akustik konfor — **acoustical comfort**
akustik konfor ; bir mahalde içsel ve dışsal ses kaynaklarının ürettiği memnuniyet durumunun ölçüsü

akustik kuvvet — **acoustic force**
ses basıncının havadaki toz parçacıkları üzerine etki ettirdiği kuvvet

akustik performans — **acoustic performance**
bir bina yada duvarın ses iletimine karşı yeteneğinin ölçüsü; akustik performans

akustik pod — **acoustic pod**
hava panjurlarında ses azaltıcı pod

akustik soğuruculuk — **acoustic absorptivity**
sesi yutma veya soğurma yeteneği; ses yutuculuk

akustik susturucu — **acoustic muff (muffler)**
ses söndürücü; susturucu

akustik teknisyeni — **acoustician**
akustik düzenlerde bilgili teknisyen

akustik termometre — **acoustical thermometer**
ses hızının bir ortamdaki değerinin sıcaklığa bağlı olduğu ilkesine göre çalışan termometre

akustik ve/veya ısıl yalıtım — **acoustic and/or thermal insulation**
ses ve/veya ısı geçişine karşı yapılan yalıtım; ses ve/veya ısı yalıtımı

akustik yalıtım — **acoustic insulation**
sesin iletimini azaltmak yada engellemek için yapılan yalıtım; ses yalıtımı

akümülatör — **accumulator**
(1)alçak basınç tarafındaki sıvı soğutkanı depolamada kullanılan kap;(2) sahip olduğu hacim bir soğutma devresindeki darbeleri azaltmakta kullanılan basınçlı kap, (3) bir pnömatik devrede, bağlı devrelere ortalama bir basınç uygulayan basınçlı kap

akümülatör — **surge tank**
sıvı soğutkan dolgusu ile çalışan evapora-törlerde, kompresöre sıvı soğutkan girişini önlemek için emme hattı ile kompresör arasında bulunan tank.

alafranga tuvalet — **water closet (WC)**
tuvaletlerde kullanılan alafranga tuvalet apareyi

alan — **area**
alan;yüzey

alan cihazı — **field device**
alan cihazları; herhangi bir bina otomasyon sistemini kendi fiziksel çeversine bağlayan ve çevre hakkında bilgi sağlayarak daha enerji etkin kullanıma olanak veren cihaz

alan faktörü — **area factor (AF)**
(1)besleme havası çıkışındaki akış miktarını ölçülen akış hızına bölerek belirlenen ve aydınlatma üzerinde oda

düzenleme biçiminin etkisini değerlendirmede kullanılan faktör(AF)

alan örnekleri — **area samples**
alan örnekleri;alan numuneleri;

alan şebekesi — **field network (FN)**
aynı ilgi alanına sahip bireyleri(öğrenci,profesyonel vb) birbirine bağlayan şebeke;

alan testi — **field test**
bir makine veya sistem kurulduktan sonra yerinde yapılan test

ALARA — **as low as reasonably achievable (ALARA)**
kimyada, radyasyona maruz kalma ölçüsünü ifade etmekte kullanılan terim;

alarm — **alarm**
(1) bir çalıştırıcı personelin düzeltici katılımını gerektiren normal olmayan bir durum karşısında görsel yada işitsel veya her ikisinde verilen ve çalıştırıcıyı uyaran işaret. (2) önceden saptanan bir çalışma aralığının altına veya üstüne sapmış bulunan basınç,sıcaklık vb gibi normal olmayan koşullar; maintainance alarm çalıştıran personele bakım gerektiği işaretini veren uyarı

alarm bildirimi — **alarm annunciation**
alarm bildirimi

alarm işareti — **alarm signal**
alarm sinyali; alarm bildirimi; bir alarm sisteminin verdiği uyarı bildirimi

alarm mekanizması — **alarm mechanism**
alarm düzeneği;kontrol edilen değişkenin önceden belirlenen değerlerin dışında çıkması ile birlikte uyarı üreten cihazla bağlantı kuran düzenek

alarm noktası — **alarm point**
bir değişkenin normal olmayan çalışma aralığının sınır değeri

alarm rölesi — **alarm relay**
alarm rölesi

alarm sistemi — **alarm system**
kontrol edilen değişken ile alarm üreten cihaz arasında kurulan bağlantıyı sağlayan elemanların tümü

alarm zili — **alarm bell**
alarm zili

alaşım — **alloy**
içerisinde en az birisi metal olan ve sonuçlanan maddenin metalik özellikler gösterdiği iki yada daha fazla maddenin çözelti yada bileşimi

alaşımlı çelik boru — **alloy steel pipe**
çelik alaşımlı boru;çeliğin içerisine bir takım alaşım elemanları katılarak elde edilen malzemeden yapılan boru; alaşımlı çelik boru; örneğin paslanmaz çelik borular

albedo — **albedo**
bir yüzeyden yansıyan güneş radyasyonunun gelen güneş radyasyonuna oranı.

alerjik reaksiyon — **allergic reaction**
metabolizmada allerji oluşturan tepkime;allerjik tepkime

alerjik temas etkileri — **allergic contact dermatitis**
allerji yapan bir madde ile temas eden derideki etkiler

alerjik tepki — **allergic response**
allerjik tepki; bedenin verdiği alerjik tepki

alev — **flame**
yanan gaz yada buharın ışık veren gövdesi;alev.

alev almaz — **fireproof (adj)**
alev geçirmez(aleve karşı dayanımlı)

alev almaz kılmak [haline getirmek] — **fireproof (verb)**
alevden korunmak

alev borulu kazan — **boiler, finned tube**
ısı eşanjörü kanatlı boru içeren kazan

alev borulu kazan — **fire tube boiler**
duman borulu kazan

alev borusu — **fire tube**
duman borusu; kazanlarda içerisinden duman gazlarının geçtiği dışında suyun bulunduğu boru

alev düzenleme — **flame regulation**
doğal gaz yakan araçlarda kolay erişilebilen bir yere yerleştirilen ve alevin istenen boyutlarda ayarlanmasını sağlayan düzenleyici

alev güvenlik kontrolü — **flame safeguard control**
bir brülörü doğru bir hava temizleme, tutuşma, normal çalışma ve güvenlik nedeniyle durdurma gibi bir takım işletim sıralamasına koyan kontrol sistemi.

alev iyon detektörü — **flame ionization detector**
alev iyonlaştırma detektörü(FID); gaz kromatografisinde kullanılan bir detektör

alev kararlılığı — **flame stability**
alevin kararlılık ve sürekliliği

alev köprüsü — **fire bridge**
uzun alevli bir fırında yanma mahalli ile ızgarayı ayıran kısa boylu duvar

alev sıcaklığı — **flame temperature**
alev sıcaklığı, tam yanmanın olduğu blgedeki alev sıcaklığı

alev söndürme cihazı — **flame failure device**
Doğal gazla çalışan araçlarda(fırın,ocak vb) alev olduğu sürece besleme solenoid valfini açık tutan, alev görmediğinde valfi kapatarak gaz akışını kesen araç

alev türbülansı — **flame turbulence**
alev turbulansı;

alev yalaması **flame impingement**
yakıtın yanmasından kaynaklanan alevin fırındaki herhangi bir iç yüzeyle temas etmesi durumunda ortaya çıkan durum.

aleve dayanıklı **flame proof** aleve dayanıklı; parlama yapmayan

aleve dayanıklı **flame retardant** yangının yayılması ve dağıtımını önleyen, aleve karşı direnimli malzemeler

alevlenebilir **flammable (adj)**
yanabilir; parlayabilir;ateş alabilir

alevlenebilir atmosfer **flammable atmosphere**
içerisinde alevlenebilir gazları içeren hava yada ortam havası

alevlenebilir soğutkan **flammable refrigerant**
alevlenebilir soğutkan

alevlenebilirlik **flammability**
alevlenebilirlik.bir sıvının ısı karşısında alevlenmeye başlama eğilimi.

alevlenebilme sınırları **flammable limits**
alevlenebilme sınırları; bir sıvı yada gazın alevlenebildiği en düşük sıcaklık

alevlenmeyen **inflammable**
yanmaz; alev almaz; yanmaya direnimli

alevlenmeyen **non flammable (adj)**
alevlenmeyen; yanmayan;ateş almaz

alevlenmez bina malzemesi **fireproof building material**
yangına ve aleve dayanıklı inşaat malzemesi

alevlenmez kılma **fireproofing**
alev almaz kılma;

alfa K faktörü **alpha K factor**
bir hava terminalinin etkin alanı; ölçülen akış debisinin, belirli bir ölçme aracıyla açıklandığı biçimde ölçülmesinden elde edilen hız'a bölümüne eşittir.

alfanümerik **alphanumeric**
arap sayısal ve latin alfabesindeki simgeleri birleştiren terim; alfanümerik dizi 0 ile 9 arasındaki sayıları ve A ile Z arasındaki harfleri içerir.

algılama ölçeği **scales of sensation**
duyumsama ölçeği; bir mahaldeki hava kalitesini duyumsama ölçeği

algılanan hava kalitesi **perceived air quality (PAQ)**
algılanan hava kalitesi

algoritma **algorithm**
bir problemin sonlu adımlarla çözümünde, iyi tanımlanmış kurallar ve süreçler dizisi

alıcı **receptor**
alıcı

alıcı BACnet kullanıcısı **receiving BACnet® user**
bir BACnet cihazından bildirim alan ve gönderen kullanıcı; BACnet® protokolünü kullanarak sayısal (digital) iletişimi destekleyen herhangi gerçek yada sanal cihaz.kullanıcısı

alıcı sistem **receptor system**
alıcı sistem

alkali **alkaline (adj)**
suyun pH derecesini 7.0'nin üzerine çıkartan yeterli alkali miktarını içermesi durumu

alkali direnci **alkaline resistant**
alkali bileşiklere karşı direnimli fiberglas

alkalililik **alkalinity**
suda bulunan karbonat,bikarbonat ve hidrat iyonlarının toplamı olup, diğer iyonlar olan fosfat yada silikat alkaliliğe kısmen katılırlar; alkalilik genel olarak ppm CACO3 olarak ölçülür.

alkol **alcohol**
karbon,hidrojen ve oksijenden oluşan bir grup organik bileşik. bir dizi hidro karbondan oluşan moleküllerin bir hidroksil grubuyla birleşmesinden oluşan madde, metanol, etanol, isopropil alkol gibi.

alkollü termometre **alcohol thermometer**
alkol termometresi; içerisindeki sıvı çoğu zaman renklendirilmiş alkol olan termometre

allerji **allergy**
insanların çoğunun normal tepki verdiği maddelere karşı bazı insanların verdiği değişik ve duyarlı tepki; allerji; 1906'da Celemens von Pirquet tarafından bu duruma verilen ad.

allerjikler **allergens**
kendisine karşı duyarlı olan insanlarda allerjik etkiler yapan madde.

alt patlama sınırı **lower explosive limit**
düşük maruz kalma sınırı; bir tehlikeli maddenin olumsuz sağlık etkileri olmaksızın maruz kalınabileceği en düşük derişim sınırı

alt akım **downstream**
bir ölçme aracının, pompanın, vananın ve benzeri diğer bir ekipmanın çıkış tarafı.

alt alevlenme sınırı **lower flammability limit (LFL)**
düşük yanabilirlik sınırı; bir yakıtın ısı uygulanmasıyla yanmaya başladığı en düşük sıcaklık

alt boru **downpipe**
aşağı inen boru; bir elemandan alınan boşaltım borusu

alt boşaltım **drain down**
aşağı boşaltmak;güneş kolektörlerinde önceden belirlenmiş bazı koşullarda suyun boşaltıldığı sistemler için kullanılır.

alt çekimli davlumbaz — **downdraught hood**
aşağı çekimli davlumbaz

alt çekimli yanma — **downward combustion**
aşağı çekimli yanma

alt güvenlik sınırı — **lower confidence limit**
düşük güvenlik sınırı

alt kontrol elemanı — **slave controller**
ana kontrol ediciye bağlı alt-kontrol elemanı

alt master kontrol — **sub-master controller**
alt-master kontrol;bir master kontrolden işaret alan(sinyal) kontrol

alt merkez — **substation**
elektrik üretim,dağıtımında yüksek gerilimin trafolar yardımıyla düşük gerilime dönüştürüldüğü yer

alt sıcaklık gradyeni — **under temperature**
alt sıcaklık gradyeni

alt soğutma — **subcooling**
belirli bir basınçta, sıvının sıcaklığı ile kaynama sıcaklığı arasındaki fark; veya çıkış basıncına karşı gelen doyma sıcaklığı ile ısı eşanjöründen çıkan sıvı sıcaklığı arasındaki °F (°C) olarak fark.

alt soğutma — **supercooling**
bir maddeyi katılaşma olmaksızın donma noktasının altındaki sıcaklığa soğutulması

alt soğutma ısı atımı — subcooling heat rejection
qs toplam ısı atımından yoğuşma ısı atımının çıkartılması ile elde edilen değer; soğutkan sıcaklığını doyma sıcaklığının altına soğuturken atılan ısı miktarı

alt soğutucu — **subcooler**
soğutmada kondenserden çıkan sıvıyı doyma sıcaklığının altındaki bir sıcaklığa düşürmekte kullanılan soğutucu; kondenser yüzeyinin artırılması yada bir ısı eşanjörü ile sağlanır.

alt soğutulmuş soğutkanın özgül ısısı — **specific heat of a subcooled refrigerant**
doyma sıcaklığının altına soğutulmuş soğutkanın özgül ısı kapasitesi

alt taban — **base, bottom**
alt taban

alt yapı — **substructure**
alt yapı; bir işletme kentsel alanda yol,su elektrik,kanalizasyon için kullanılan terim

alternatif akım — **alternating current (AC)**
alternatif akım. zaman içerisinde akım yönünün değiştiği akım biçimi.

alternatif akım motoru — **alternating current motor**
alternatif akımla çalışan elektrik motoru

alternatif enerji kaynakları — **alternative energy sources**
fosil yakıtların dışındaki, güneş, rüzgar, akar su vb gibi enerji kaynakları; alternatif enerji kaynakları

alternatif gerilim — **alternating current (AC) voltage**
alternatif akım gerilimi

alternatif soğutkan — **alternate refrigerant**
ozon yıpranmasına neden olan kloroflorokarbon soğutkanların yerine kullanılan soğutkanlar

altı köşe başlı cıvata — **hexagonal nut**
altı köşe başlı cıvata

altimetre — **altimeter**
yer yada deniz seviyesi gibi bir referanstan olan yüksekliği gösteren araç

alt-ölçme — **sub-metering (electric)**
bir enerji şirketinden satın alınan enerjinin, bir mal sahibi tarafından ödenmesi durumunda, kiracılar tarafından tüketilen miktarları her birine ait sayaçlarla ölçmesi;elektrik kullanan bir çok cihazdan her birinin tükettiği elektriği ayrı birer sayaçla ölçme

alt-soğutma ısısı — **heat of sub-cooling**
soğutma sistemlerinde, kondenserden çıkan doymuş durumdaki sıvının doyma sıcaklığının altında belirli bir değere kadar soğutulması; alt soğutma ısısı

alt-soğutulmuş sıvı — **sub-cooled liquid**
belirli bir basınçta doyma sıcaklığının altındaki bir sıcaklık derecesine kadar soğutulmuş sıvı.

alttan akımlı su kulesi — **underflow water cooling tower**
cebri çekimli fanın plenum odasının altına yatay biçimde yerleştirildiği çapraz akımlı su soğutma kulesi

alttan yukarı besleme sistemi — **upfeed system**
bir tesisatta dağıtımın(sıcak su,buhar vb) kullanım birimine aşağıdan yukarı doğru yapıldığı system.

alttan yukarı besleyen stoker — **underfeed stoker**
alttan yukarı doğru beslemeli stoker

alümina — **alumina**
alümina;

alüminyum folyo — **aluminium foil**
alüminyum folyo

alüminyum kanatlar — **aluminium fins**
serpantin borularının ısı transferi yüzeyini artırmak amacıyla boruya geçirilmiş veya lehimlenmiş alüminyum kanatlar

alüminyum saç — **aluminium sheet**
alüminyum tabaka saç;

alüminyum yünü — **aluminium wool**
alüminyum yünü; sinterleme yoluyla üretilen alüminyum yünü

amonyak — **ammonia**
kimyasal formülü NH3 olan renksiz,keskin kokulu, kimyasal madde; suda önemli ölçüde çözünebilen ve geniş

kapasiteli soğutma tesislerinde kullanılan soğutkan(S-717).

amonyak çözeltisi — **ammonia solution**
amonyağın sudaki çözeltisi

amonyak soğutkanı — **ammonia refrigerant**
geniş kapasiteli devrelerde kullanılan soğutkan olarak amonyak

amorf silika — **amorphous silica**
doğal olarak ortaya çıkan veya sentetik olarak üretilen ve bilinen kristal yapısına sahip olmayan silisyum

amortize etme — **amortization**
belirli bir süre sonunda miktar düşümü; amortize etmek

amortize etmek — **amortize**
amortize etmek

amper — **ampere**
1 volt elektromotor kuvvete sahip bir devrede 1 ohm dirençten geçen akım; amper; elektriksel akım birimi ;dönen bir makinenin nominal gerilim, hız ve tork değerlerinde şebekeden çekeceği akım

ampirik değer — **empirical value**
tecrübi, tecrübeye dayanan, deneysel değer

ana anahtar — **main switch**
ana anahtar;ana şalter

ana anahtar panosu — **main switch board**
ana kumanda tablosu; ana şalter tablosu

ana besleme hattı — **main feeder**
ana besleme hattı

ana besleme hattı — **mains supply**
besleme ana hattı; diğer hatlara yapılacak besleme miktarını taşıyan hat

ana birim yük yoğunluğu — **base unit power density (Pb)**
alan faktöründeki düzeltmeden önce,bir ideal mahallin listelenen alanları/ etkinliklerinde izin verilen maksimum güç yoğunluğu,W/ft2

ana boru — **main pipe**
ana boru; diğer borulara verilecek akışkanı taşıyan ana boru

ana boşaltma borusu — **main drain**
diğer boşaltma hatlarının kendisine bağlandığı ana boşaltma hattı

ana brülör — **main burner**
temel brülör

ana destek — **principal support**
ana destek; temel destek elemanı

ana devre — **main circuit**
ana devre

ana duman kanalı — **main flue**
ana duman kanalı; değişik ekipmanlardan gelen duman kanallarını birleştiren kanal

ana elektrik tesisatı — **main ring**
bir konutsal elektrik tesisatında prizleri aydınlatma anahtarlarını ve araçlarını taşıyan elektriksel devre

ana filtre — **main filter**
ana filtre

ana gaz musluğu — **main gas cock**
ana gaz musluğu

ana hat borusundan boru alma (branşman) — **take-off**
ana hat yatay borusu yada kolonlardan alınan ve sistem içerisindeki yardımcı devreleri besleyen ayrılma hatları; branşmanlar.

ana hattı — **trunk main**
ana hat

ana hava işlemlemesi — **main air treatment**
temel hava işlemlemesi

ana kablo — **main cable**
ana kablo

ana kanal — **main duct**
diğer zonlara giden kanallara verilecek havayı taşıyan ana kanal

ana kanal tesisatı — **trunking**
hava kanalı, kanal tesisatı

ana kolektör — **main collector**
ana kolektör

ana kolon — **rising main**
yataydan giderek yükselen(eğim verilen) ana hat borusu

ana kondens borusu — **main condensate**
ana kondens borusu; kondens hatlarının birleştiği boru

ana kontaktör — **main contactor**
kendisine bağlı kontaktöleri çalıştıran ana kontaktör

ana kontrol — **master controller**
ana kontrol edici; diğer kontrollerin bağlı olduğu temel kontrol birimi

ana kontrol vanası — **main control valve**
kendisine bağlı vanaları kontrol eden ana kontrol vanası

ana musluk — **main cock**
ana musluk

ana pis su borusu — **main sewer**
ana pis su borusu

ana pis su hattı — **trunk sewer**
kendisine daha küçük çaplı pis su boruların bağlandığı geniş çaplı ana pis su borusu

ana sigorta — **main fuse**
ana sigorta

ana sözleşme — **main contract**
ana sözleşme; bir sözleşmenin bütün kısımlarında geçerli olan hususları içeren

sözleşme

ana stop vana — **main stop valve**
ana stop vanası; kapanması ile diğer bütün hatlara giden akışkan beslemesini kesen vana

ana şebeke gerilimi — **voltage main**
ana şebeke voltajı

ana tank — **header tank**
ana tank; genellikle yüksek bir yerde bulunan ve suyun sabit bir basınçta akmasını sağlayan tank

ana temel — **base, foundation**
ana temel yapısı

ana trafo — **main transformer**
ana trafo;

ana yüklenimci — **main contractor**
ana yüklenimci; bir işi ihale yada diğer bir yöntemle üstlenen ve daha sonra işin belirli bölümlerin taşeronlara devreden ana müteahhit

ana yüklenimci — **prime contractor**
ana müteahhit; ana yüklenimci

ana zon — **main zone,**
ana zon;temel zon

ana,temel — **basis**
ana prensip, esas; kaynak, menşe; temel, kaide.

ana,temel — **main**
(1)değişik kanal yada boru branşmanlarından akışı toplayan yada bu branşmanlara akışı dağıtan boru yada kanal, (2)pnömatik kontrollere giden ayarlanmış basınçlı hava;

anahtar — **switch**
anahtar; elektriksel temas sağlayan veya kesen eleman

anahtar kutusu — **switch box**
dağıtım kutusu; elektriksel enrjiyi değişik ekipmanlara dağıtan kutu

anahtarlama çevrimi — **switching cycle**
anahtarlama çevrimi;

anahtarlama periyodu — **switching period**
anahtarlama süresi

analit — **analyte**
bir analitik süreç sonunda belirlenen bir madde veya kimyasal eleman

analitik çözelti — **analytical solution**
belirli bir parametreler ve sınır koşulları dizisi için nedensel sonuçlara sahip bir gerçeklik modelinin matematiksel çözümü

analitik çözüm — **quasi-analytical solution**
bilinen bir parametreler dizisi ve sınır koşullarında, bir gerçeklik modelinin matematiksel çözümü;

analiz — **analysis**
analiz; bir maddeyi yada fenomeni, bu olayı yada fenomeni oluşturan parçalarına ayırma; parçalarına ayırarak inceleme

analiz dönemi — **period of analysis**
analiz dönemi;

analiz edici — **analyzer**
soğurmalı(absorption) bir soğutma sisteminin yüksek basınç tarafında, düzelticiye yada kondensere giren buhar içerisindeki soğutkanın derişimini artırmak için kullanılan cihaz

analog — **analogue (USA analog)**
girdiyle orantılı çıktı üreten; analog

analog çıktı — **analogue output**
bir diğer değişkeni temsil etmekte kullanılan sürekli değişken; örneğin sıcaklık girdisini temsil eden akım yada gerilim çıktısı,

analog değer — **analogue value**
analog değer

analog girdi — **analogue input**
analog girdi

analog gösterim — **analogue indication**
bir çalıştırma personeline süreçle ilgili analog değerleri gösteren örneğin bir ölçme aracı, yada bir gösterge aracı

analog iletim — **analogue transmission**
ses,veri,görüntü,sinyal yada video bilgilerinin, bir değişkenin değişmesiyle orantılı olarak genliği,fazı, yada diğer bir özelliği değişen sürekli bir sinyalle iletimi

analog sergileme — **analogue display**
(1)analog (girdiyle orantılı çıktı üreten) veri değerlerinin sergilenmesi (2) bir fiziksel değişkenin sürekli biçimde sergilenmesi

analog veriler — **analogue data**
genellikle kağıt formunda, haritaları, istatistik verileri ve basılı hava fotoğrafını içeren data

analog-sayısal dönüştürücü — **analogue to digital converter**
analog sinyalleri farklı sayısal işaretlere dönüştüren cihaz

anemostat — **register**
anemostat;menfez;hava giriş elemanı

aneroid barometre — **aneroid barometer**
atmosferik basıncı ölçmede kullanılan araç; herhangi bir sıvı içermez.;temel şekliyle, içinin havası boşaltılmış, ince ve yol kıvrımlı bir madensel kapsülden oluşur;

aneroid kapsül — **aneroid capsule**
metalden ve kısmen vakumlanmış ve sızdırmazlığı sağlanmış bir yay tarafından gergin ve açık tutulan atmosfer yada gaz basıncı ile çekilen ve genişleyen ince, disk biçimli kadranlı kapsül

anestezik **anaesthetic (anesthetic USA) gasses**
anestezi amacıyla kullanılan ve bireyde geçici ve geri getirilebilir bilinç kaybı(baygınlık) yaratan gazlar

anfizem **emphysema, pulmonary**
anfizem, tıbbi anfizem, doku ve organlar arasında hava kalması; solunum güçlüğü,akciğer dokularının yıpranması gibi sonuçlar yaratır

ani **instantaneous**
ani, birden bire;hemen;ansal

ani buhar **flash steam**
ani buharlaşma buharı; boru hatlarında akan sıvının, sıvı basıncının, sıvı sıcaklığını doyma sıcaklığı yapan değere düşmesi ile aniden buharlaşması

ani buharlaşma **flash vaporization**
ani buharlaşma; özellikle soğutma devrelerinde sıvı soğutkanın sıvı hattındaki ani buharlaşması

ani buharlaşma deposu **flash tank**
bir akışkan akışı sırasında sıcaklığın yükselmesi veya basıncın düşmesi nedeniyle aniden oluşan buhar bölümünü sıvı bölümünden ayırmakta kullanılan tank.

ani ısıl depolama kapasitesi **instantaneous thermal storage capacity**
ansal ısıl depolama kapasitesi;

ani ısıl verim **efficiency, instantaneous thermal**
belirli bir zaman aralığında brüt kolektör alanı başına çıkartılan ısı miktarının,aynı dönemde kararlı yada yarı kararlı koşullarda kolektörün birim alanına gelen toplam radyasyona bölümü

ani radyasyon **instantaneous irradiance**
bir yüzey üzerinde ölçülen ani radyasyon

ani radyasyon **irradiance, instantaneous**
Btu/ (h·ft2) (W/m2) olarak ifade edilen, birim yüzey alan üzerinde birim zamandaki güneş radyasyonu.

ani su ısıtıcısı **instantaneous water heater**
ani su ısıtıcısı; deposu olmayan musluk açıldıktan hemen sonra sıcak su vermeye başlayan ve genellikle duş kafasına uygulanan ısıtıcı

ani verim **instantaneous efficiency**
belirli bir dönemde, bir ısı transfer akışkanı tarafından çıkartılan brüt enerjinin, kararlı hal yada yarı kararlı hal koşullarında bir güneş kolektörünün birim alanına gelen güneş radyasyonuna oranı

ani yanma **spontaneous combustion**
kendiliğinden tutşma;kendiliğinden yanmaya başlama

anilin noktası **aniline point**
seçilmiş hidrokarbonlardan oluşan bir çözelti olan anilin içerisinde yağın çözünmeye başladığı minimum sıcaklık

ankastre eleman **anchor (noun)**
demir, çapa, ankastre tutma yada bağlama elemanı

ankastre yapmak **anchor (verb)**
demirlemek, sıkıca tutturmak/bağlamak, sıkıca bağlanmak, çapa, çapa atmak, tutmak

anket formu **questionnaire**
soru yada anket formu; belirli konularda kamusal düşünceyi belirlemek için uygulanan anket

anlaşma **agreement**
sözleşme; anlaşma; yerine getirilmesi gereken hususları içeren imzalı belge

anod **anode**
(1)bir elektrolitik pilde, negatif yüklü metal olmayan iyonların kendisine doğru hareket ettiği pozitif elektrod; (2) elektrolitik bir pil yada vakum borusunda pozitif kutup yada elektrot

anormal **abnormal**
anormal; normal olmayan;

antalpi **enthalpy**
bir sistemin iç enerjisi ile basınç hacim çarpımı olan sistem üzerinde yapılan işin toplamı;h = e + pv; h = antalpi yada toplam ısı içeriği , e = sistemin iç enerjisi p =basınç, ve v = hacim;

antalpi [ısı tutumu] **enthalpy (heat content)**
bir sistemin iç enerjisi ile basınç hacim çarpımı olan sistem üzerinde yapılan işin toplamı;h = e + pv; h = antalpi yada toplam ısı içeriği , e = sistemin iç enerjisi p =basınç, ve v = hacim;

antalpi diyagramı **enthalpy chart (enthalpy diagram)**
antalpi diyagramı; soğutma çevrimini gösteren basınç-antalpi diyagramı;koordinatlardan birisinin antalpi olduğu, bir maddenin özelliklerinin grafik olarak gösterimi

anten **aerial**
anten

anti korozif boya **anticorrosive paint**
demir malzeme üzerine havadan kaynaklanan korozyonu önlemek için kullanılan boya; astar

anti korozyon katkı **anticorrosive agent**
korozyonu önlemek için kullanılan katkı

antibiyotik **antibiotic**
bir başka canlı organizmanın gelişimini durduran yada bu organizmayı öldüren bir canlı organizma tarafından (örneğin mantar,bakteri) üretilen madde.'bactericide' terimi ile karşılaştırınız.

anti-C **anti-C**
"Anti-Contamination" için kullanılan kısaltma

antifriz çözeltisi **antifreeze solution**
metanol yada etilen glikol gibi bir aracın soğutma suyuna eklenen yada solar sistemde ısı transfer akışkanı olarak kullanılan sistemi donmaktan koruyan sıvı bileşik.

antisifon vana **antisiphon valve**
sifonlamayı önleyen vana

Antoine eşitliği **Antoine's equations**
basıncın sıcaklığın bir fonksiyonu olduğunu belirten yasa

antrasit **anthracite**
sert, yoğun, zor parçalanan, temiz, ancak yoğun bir alevle yanan ve içerdiği uçucu madde miktarı az sabit karbon miktarı fazla olduğundan çok fazla duman vermeyen bir kömür türü; alt ısıl değeri 12,000/15,000 British Thermal Units/lb (BTU)'dur.

antrasit kömürü **anthracite coal**
sert, yoğun, zor parçalanan, temiz, ancak yoğun bir alevle yanan ve içerdiği uçucu madde miktarı az sabit karbon miktarı fazla olduğundan çok fazla duman vermeyen bir kömür türü;ısıl değeri 12,000/15,000 British Thermal Units (BTU)/lb'dur.

antropi **entropy**
bir maddeye eklenen ısı miktarının bulunduğu mutlak sıcaklığa oranı ds=dq/T; istatiksel mekanik bakımından antropi sistemin olası mikroskopik konfigürasyonlarının sayısını anlatır.

antropi diyagramı **entropy chart (entropy diagram)**
(1) sistemde kullanılamayan veya diğer tür bir enerjiye çevrilemeyen enerjinin ölçüsü (2) koordinatlardan birisinin antropi olduğu, bir maddenin özelliklerinin grafik olarak gösterimi

anyon **anion**
negatif yüklü iyon; örneğin klorit, silikat, sülfat.

anyon değişimi **base exchange process**
anyon değişimi yoluyla alkalilik kaldırma

aparat **apparatus**
ANSI/ASHRAE *Standart* 402002 de istenen test odası koşullandırma cihazı ve diğer test ve ölçme araçları.

aparat çiğ noktası **apparatus dewpoint (ADP)**
nem almanın olduğu yerlerde serpantinin etkin yüzey sıcaklığı; bu sıcaklık, % 100 besleme havasının serpantine temas etmesi halinde tüm besleme havasının soğuyacağı sıcaklıktır;

aparey (aparat) **fixture**
bir lamba yada lambalar grubunu içeren, konumlandıran, görüşten saklayan ve ışığı dağıtan eleman. Bu aparat aynı zamanda bir ballast gerektirebilen elektrik bağlantılarını da içerir.

ara basınç **intermediate pressure (interstage pressure)**
kademeli soğutma sistemlerinde alçak ve yüksek basınç kademeleri arasındaki basınç

ara durum (hal) **intermediate state**
ara hal; geçiş hali

ara hacim **interstitial space**
bir binanın iki zon'u, katı yada odası arasındaki hacim.

ara kanal **intermediate duct**
bir çalışma noktası yada kalibre edilmiş bir mikrofon tepkisi oluşturan, bir fanın emme ve basma taraflarına bağlanmış kanal.

ara karar **interim order**
nihai sonuca ilişkin ara karar

ara kızgınlık alıcı **intermediate superheater**
buhar kazanlarında buharın akış sırasında yoğuşmasını önlemek üzere yerleştirilen ara kızdırıcı

ara pompalama merkezi **intermediate pumping station**
ara pompalama istasyonu; ikincil pompalamanın yapıldığı ara pompalama merkezi

ara soğutucu **intercooler (interstage cooler)**
ara soğutucu; çift kademeli soğutma sistemlerinde alçak ve yüksek basınç kademeleri arasındaki soğutucu

ara tabaka **intermediate layer**
ara tabaka

ara tank **buffer tank**
ara depolama tankı

ara tavan **intermediate ceiling**
bir mahalde,temiz odada kanalların yada ışıkların gizli yerleştirilebilmesi için uygulanan ara tavan

ara yoğuşma **interstitial condensation**
mahaller arası yoğuşma

ara yüz **interface**
bilgisayarda bir yazılımın sahip olduğu özellik;bir bilgisayar ile aynı yapıdaki elemanlar arasında bilgiyi iletmek yada bilgisayardan bilgi almak için yapılan arayüz bağlantıları. arayüz

ara zon **buffer zone**
ara zon

araç (cihaz) **device**
ANSI/ASHR.AE Standard 52.11992 içerisinde "device" sözcüğü , özellikle test altındaki ekipman olmak üzere, genel havalandırmada kullanılan bir hava temizleme ekipmanı anlamına gelir

araç altı soğutma birimi **underslung refrigerating unit**
araç dingiline alttan bağlı soğutma birimi

araç duyarlılığı **instrument sensitivity**
ölçme aracının yanıt vereceği en küçük artımsal değişim.

arada **interim**

(zaman) aralik. ara. bosluk. geçici. aradaki.

aralık — **clearance**
birbiriyle eş çalışan iki yüzey arasındaki boşluk; motor ve kompresörlerde piston üst ölü noktadayken silindir kafası ile piston yüzeyi arasındaki uzaklık;

aralık — **crackage**
kapı ve pencere yüzeyleri arasındaki açıklıklar, aralıklar.

aralık — **interval**
aralık. fasıla. mesafe. müddet. zaman. iki ses arasındaki perde farkı.antrakt. ara. açıklık. meyan. mühlet.

aralık — **range**
basınç,sıcaklık,akış miktarı (debi) yada bilgisayar değerleri gibi değerlerin en yüksek ve en düşük sınırları arasındaki fark;

aralık (makine) — **spacing**
iki parça arasındaki aralık; boşluk

aralık mastarları — **clearance samples**
iki yüzey arasındaki aralığı ölçmek üzere değişik kalınlıklarda hazırlanmış mastarlar

aralık oranı — **spacing ratio**
aralık oranı

aralık parçası — **spacing piece**
ekipmanlar veya elemanlar arasında aralık bırakan parça; aralık parçası

aralıklı ateşleyen brülör — **intermittent ignition burner**
aralıklı brülör ateşlemesi;sadece gerekli olduğunda yada hava fırını çalışırken devrede olan ateşleme sistemi.

aralıklı brülör ateşlemesi — **intermittent burner ignition**
aralıklı brülör ateşlemesi;sadece gerekli olduğunda yada hava fırını çalışırken devrede olan ateşleme sistemi.

aralıklı buz yapıcı — **batch type ice maker**
değişmeli olarak buz yapma (dondurma) ve toplama çevrimi yapan buz makinesi

aralıklı çalışma — **intermittent operation**
aralıklı çalışma;

aralıklı görev — **intermittent duty**
aralıklı görev yada işlev; gerekli olduğunda devreye giren işlev

aralıklı ısıtma — **intermittent heating**
aralıklı ısıtma

aralıklı ısıtma veya soğutma — **intermittent heating or cooling**
aralıklı ısıtma yada soğutma

aralıklı numune alma — **intermittent sampling**
belirli aralıklarla numune alma

aralıklı proses — **batch cycle process**
soğutma ve/veya soğutma işlevlerini kararsız yada sürekli olmayan biçimde sağlandığı bir çevrim türü;

arama bilgi servisi — **call for tenders**
arama ile bilgi alma servisi

araştırma — **research**
yeni olayların ışığında, benimsenen sonuçların yeniden gözden geçirilmesine ilişkin deneysel ve kapsamlı kritik çalışma.

araştırmak — **survey**
bakmak. incelemek. dikkatle göz gezdirmek. (bir yapiyi) yoklamak. muayene etmek. durumunu sinamak. teftis etmek.

arayıcı — **detector**
arayıcı;detektör; genelde soğutma sistemlerinde soğutkan kaçak noktalarını belirlemekte kullanılan elektronik cihaz

arayıcı borusu — **detector tube**
detektör borusu

arayüz standardı — **interface standard**
iletişimde iki sistem yada iki ekipman parçası arasında bilgi değişimi için, bir yada daha fazla işlevsel karakteristiği(kod dönüştürme,hat ayırma,protokol) açıklayan standart

arazi — **terrain**
arazi, özel bir maksada hizmet eden arazi; yer, arazi, arsa.

ardışık olay — **eves**
bir olayı hemen takibeden bir başka olay

arıza — **failure**
arıza;hata;yanlışlık

arıza bulma — **troubleshooting**
soğutma makinalarında arıza saptma işlemi.

arıza tepkisi — **failure response**
arıza tepkisi

arıza uyarı ışığı — **failure warning light**
arıza ikaz ışığı

arızalı hal — **disabled state**
arızalı durum; arızalı hal

aritmetik ortalama — **mean, arithmetic**
aritmetik ortalama;bir veri dizisindeki değerler toplamının dizideki eleman sayısına bölümü

aritmetik ortalama sıcaklık farkı — **arithmetic mean temperature difference**
belirli bir dönem içerisinde ölçülen hava sıcaklıkları toplamının, ölçme sayısına bölümü ile elde edilen ortalama sıcaklık

ark — **arc**
birbirine yakın iki elktrot arasında gerilimin neden olduğu akım atlaması;ark

ark kaynağı — **arc welding**
ark kaynağı; elektrotla malzeme arasında oluşan arkın ergitmesi ile yapılan kaynak

arka plan — **background noise level**
gürültü değerlendirilmesinde kullanılan

gürültü düzeyi fondaki(arka plandaki) gürültü düzeyi;

aromatik hidrokarbon **aromatic hydrocarbon**
Tekli (C-C) ve çift(C=C) bağlarla bağlar çevresinde 6 simetrik karbon zinciri yapısında karbon ve hidrojen atomları içeren hidrokarbon.

aromatik içerik **aromatic content**
bir bileşikte yada çözeltideki aromatik hidrokarbonların yüzdesi

Arşimet sayısı **Archimedes number**
Arşimet sayısı

artan hız **rising velocity**
artan hız; hızın giderek artması

artık gaz **lean gas**
doğal gaz absorpsiyon işlemlerinden(örneğin doğal gazdan doğal benzin elde edilmesi) ve sıvı bileşenlerin ayrılmasından sonra kalan doğal gaz

artmak **increase**
artmak. çoğalmak. yükselmek. artırmak. çoğaltmak. artış.

artmak **rise (verb)**
artmak;yükselmek;

arz ve talep **supply and demand**
arz ve talep; bir tam rekabet piyasasında fiyatların arz ve talep yasasına göre belirleneceğini ileri süren kuram

asansör **elevator**
yükleri yada insanları yüksek bir düzeye çıkartan araç;asansör

asansör **lift (noun) (USA elevator)**
asansör; kaldırıcı; yükselteç

asansör boşluğu **elevator shaft**
içerisinde asansörün çalıştığı bina boşluğu

asansör havalandırması **lift ventilation**
asansör havalandırması

asbest **asbestos**
solunum yoluyla alındığında kansere ve asbestosis hastalıklarına neden olan, hava ve su için kirletici kabul edildiği için üretim ve inşaat sektörlerinde kullanımı sınırlandırılmış olan mineral fiberi.

asbest **crocidolite (see asbestos)**
bakınız "asbestos"

asbestli beton boru **asbestos concrete pipe**
asbestli beton boru;

asbestli kablo **asbestos cord**
asbestli kablo; asbestli kordon

asbestli paketleme malzemesi **asbestos packing**
asbestli malzemeden yapılmış salmastra; asbestli conta; asbestli sızdırmazlık elemanı

asbestosis **asbestosis**
asbestli fiberlerin solunum yoluyla girmesinden kaynaklanan hastalık;bu hastalıkta soluma giderek güçleşir ve ölümcül bir sona ulaşabilir.

asetilen **acetylene**
birbirine üçüz bağla bağlanmış iki karbon ve iki hidrojen atomu içeren en basit alkin grubu; asetilen

asetilen kaynağı **acetylene welding**
oksijen ve asetilen gazlarını bir şalomada birleştirip basınçlarını ayarlayarak yakan ve bu yolla iki metalin birleştirilmesinde kullanılan kaynak; oksijen kaynağı da denir

asfalt **asphalt**
maden zifti ile kum veya çakıl taşını karıştırarak yol yapımında kullanılan malzeme, asfalt; maden zifti; asfalt, asfaltla yapılan yol.

asfiksiyan **simple asphyxiant**
solunum güçlüğü yaratmaktan başka bir sağlık etkisine sahip olmayan gaz

asıl **original**
özgün. esasa ait. ilk. yeni. yeni icat olunmuş. orijinal.

asıl doküman **original document**
bir dökümanın aslı

asılı **suspended**
asılı; asılı halde; havada veya bir sıvıda asılı halde bulunma

asılı maddeler **suspended matter (particulates)**
havada asılı halde bulunan parçacıklar

asılı parçacık **suspended particle**
asılı haldeki parçacık

asimetrik sıcaklık **temperature, asymmetry**
bir siyah panel cismin iki yüzü arasındaki radyatif sıcaklık farkı

asit (isim) **acid (noun)**
asit; suda çözündüğü zaman 7.0'den düşük pH değeri veren kimyasal bileşik

asit (sıfat) **acid (adj)**
suda çözündüğü zaman 7.0'den daha düşük pH veren kimyasal bileşik; asit

asit çiğ noktası **acid dew point**
asit buharlarının belirli bir basınçta yoğuşmaya başladığı sıcaklık

asit çiğ noktası **dew point, acid**
asit çiğ noktası sıcaklığı; belirli bir basınçta asit buharlarının yoğuşmaya başladığı sıcaklık derecesi

asit dumanları **acid fumes**
asit dumanları; kimyasal bir işlemde ortaya çıkan asit buharlar

asit kemirmesi **acid attack**
asitlerin metal yüzeylerde neden olduğu yıpratma etkisi; asit kemiriciliği

asit kurum **acidic smuts**
baca gazlarında, asit yapıcı maddelerin su

buharı ile yaptıkları asitlik özelliğindeki is yada kurum

asit sisi — **acid mists**
asit dumanları; asit sisi

asite direnimli — **acid resistant**
asite karşı direnimli; asit direnci olan metal

asitle temizleme — **acid cleaning**
bir metal yüzeyindeki kirlilik ve pasları, bu yüzeye asit+su karışımı uygulayarak temizlemek

asitlik — **acidity**
asitlik; suda çözüldiğünde 7.0'den düşük pH sayısı veren maddenin sahip olduğu özellik

askı — **hanger**
boruların sarsıntı yapmaması ve bel vermemesi amacıyla duvara veya tavana tutturulmasında kullanılan eleman.boru askısı.

askıya almak — **hang up**
güçlük. engel. özel sorun. takınak. asmak. geciktirmek. telefon kapatmak. takınak.

asma döşeme — **floating floor**
ana döşemenin üzerine yapılan ve arada oluşan boşluğun, hava kanalları yada plenum amacıyla kullanıldığı döşeme

asma tavan — **false ceiling**
aradaki hacmin dağıtım havasının sirkülasyonunda kullanıldığı, yapısal tavanın altında desteklenmiş tavan. 'suspended ceiling' terimi ile karşılaştırınız.

asma tavan — **suspended ceiling (hung ceiling)**
bir yapısal tavanın altındaki tavan düzeyi

asma-döşeme — **false floor**
orijinal döşemenin üzerine yerleştirilmiş ikincil döşeme; aradaki hacim iklimlendirmede, sirkülasyon ve dağıtım havasının dağıtılması ve sirkülasyon havasının tekrar girişi için kullanılabilir.

aspirasyon — **aspiration**
bir akışkanda, akış hızı nedeniyle yaratılan emme etkisi ile hareket üretimi; aspirasyon

aspirasyon nem-ölçeri — **aspirated hygrometer**
nemliliği ölçmek için hava örneği çeken nem-ölçer.

aspirasyon psikrometresi — **aspirated psychrometer**
nemliliği ölçmek için hava örneği çeken nem-ölçer.

aspiratör — **aspirator**
bir mahalle lokal olarak yaratılan basınç farkı nedeniyle hava çeken araç; aspiratör

Assmann psikrometresi — **Assmann psychrometer**
içerisindeki termometrik elemanların radyasyondan çok iyi korunduğu özel bir aspirasyon psikrometresi

astar kat — **prime coat**
astar boya vurmak.

astım — **asthma**
astım hastalığı

aşağı çekme — **downwash, downdraught (USA downdraft)**
aşağı doğru çekme

aşındıran — **abrasive (noun)**
aşındıran madde yada malzeme

aşındırıcı — **abrasive (adj)**
aşındırıcı

aşındırıcı — **aggressive (adj)**
aşındırıcı,kemirici

aşındırıcı gazlar — **aggressive gasses**
korozyon yapıcı gaz akımları

aşındırıcı tozlar — **abrasive dusts**
aşındırıcı tozlar;

aşındırma — **abrasion**
aşındırma, bir madde yüzeyinden temas ve sürtünme yoluyla parçacıkların alınması işlemi;

aşınma yıpranma — **wear and tear**
kullanım nedeniyle yaşlanmak ve eskimeden kaynaklanan yıpranma

aşırı akım — **overcurrent**
aşırı akım

aşırı akım motor koruyucusu — **overcurrent motor protection**
motor aşırı akım koruyucusu

aşırı basınç — **excess pressure**
aşırı basınç; gerekenden fazla basınç; soğutma sistemlerinde evaporatör ve kondenser basınçlarının normalden yüksek olması durumu

aşırı basınç — **overpressure**
aşırı basınç

aşırı değer biçmek — **overestimate**
olduğundan fazla değer biçmek. abartmak.

aşırı doyma — **over saturate**
aşırı doyma(hava)

aşırı doyma — **supersaturation**
(1)bir buharın bulunduğu basınca karşı gelen sıcaklığın üzerindeki bir sıcaklıkta ortaya çıkan ileri kararlı denge durumu.

aşırı doymuş buhar — **supersaturated vapour**
süper doygun buhar; bakınız "supersaturated vapor"

aşırı doymuş hale getirmek — **supersaturate (verb)**
bir kimyasal çözeltinin normal basınç ve sıcaklıkta içerebileceğinden daha derişik halde olması

aşırı doymuş hava — **supersaturated air**
belirli bir basınç ve sıcaklıkta havanın normalde taşıyabileceğinden fazla nem içermesi durumu

aşırı ısınma — **overheat**
aşırı ısınmak;aşırı ısı

aşırı ısınma — **overheating**
aşırı ısıtma

aşırı ısınmış — **overheated**
aşırı ısınmış;

aşırı modülasyon — **overmodulate**
aşırı modülasyon

aşırı sıcaklık — **excess temperature**
aşırı sıcaklık,fazla sıcaklık; evaporatör ve kondenserde çeşitli nedenlerle normalden yüksek sıcaklıklar

aşırı soğutma — **overcooling**
aşırı soğutma;

aşırı yük — **overload**
soğutma sistemlerinde, elektrik motorunun aşırı akım çekmesi ve bu nedenle aşırı yüklenmesi durumu.(2) böyle bir durumda devreyi açarak sistemi durduran koruyucu eleman gereklidir

aşırı yük aracı — **overload device**
aşırı yüklemeden koruma aracı

aşırı yük kapasitesi — **overload capacity**
aşırı yük kapasitesi; bir elektrikli aracın aşırı yük taşıma yüzdesi

aşırı yük koruması — **overload protection**
aşırı yük koruyucusu

aşırı yüklemesiz fan — **non overloading fan**
aşırı yüklemesiz fan

aşırı[fazla] — **excess**
aşırı,fazla; normalin üstünde;

atalet — **inertia**
atalet;durgunluk; bir cismin üzerine etki eden bir kuvvet olmadıkça durgun kalacağını ifade eden yasa

atalet darbeleri — **inertial impaction**
filtreler kullanılan difüzyon ve absorbsiyonla birlikte üçüncü parçacık tutma yöntemi; çarpışma ile tutma

atalet etkileri — **inertial effects**
atalet etkileri;

atalet parçacıkları — **inertial deposition**
filtrelerle toplanan parçacıklar

atalet tabanları — **inertia bases**
çalışırken titreşim yapan bir makine veya elemanın üzerine yerleştirildiği yüksek atalete sahip alt tablalar

ataletle ayırıcı — **inertial separator**
parçacıkların hava akımında ayrılmasında atalet ilkesini kullanarak yapılan ayırma

ATD yardımcı elemanları — **complimentary accessories for ATD**
ATD yardımcı elemanları

ateş tuğlası — **fire brick**
ateş tuğlası; alevden etkilenmeyen, aleve dayanıklı tuğla

ateşe dayanıklı kaplama — **refractory lining**
ateşe dayanıklı malzeme ile iç yüzeyleri örmek

ateşe dayanıklı tuğla — **refractory brickwork**
ateşe dayanıklı tuğla

ateşe kömür atmak — **stoke (verb)**
atese kömür. vb. atmak. canlandirmak.

ateşi karıştırmak — **stoking**
ateşi karıştırmak, ateşe kömür atmak; ateşe kömür atan cihaz, stoke kömür at/besle.

ateşleme — **ignition**
yanmanın başlaması; tutuşma

ateşleme elektrodu — **ignition electrode**
içten yanmalı motorlarda ateşleme elektrodu

ateşleme güvenlik cihazı — **ignition safety device**
ateşleme güvenlik aracı

ateşleme kaynağı — **ignition source**
ateşleme kaynağı; motorlu araçlarda ateşleme trafosu

ateşleme noktası — **ignition point**
bir yakıtta yanmanın kendiliğinden başlaması için gerekli en düşük sıcaklık;

ateşleme noktası — **ignition temperature (ignition point; kindling temperature)**
bakınız "ignition point"

ateşleme sıcaklığı — **ignition temperature**
bir yakıtta yanmanın kendiliğinden başlaması için gerekli en düşük sıcaklık;

ateşleme yöntemi — **method of firing**
ateşleme yöntemi(elle,otomatik,aralıklı vb)

atfetmek — **attribute**
doğal özellik. nitelik. simge. sembol. inanmak. bağlamak. yormak. vermek. atfetmek.

Athermour engeli — **Athermour barrier**
radyatif ısının geçişini engelleyen madde yada hacim

atık — **effluent**
bir atık su yada pis su işlemleme tesisinden, bir pis su borusundan, bir endüstriyel tesisten işlenmiş yada işlenmemiş olarak çıkan pis su içeriği.

atık — **waste (noun)**
(1) bir üretim prosesinden kalan istenmeyen malzemeler (2) insan yada hayvanların yaşadığı yerlerden çıkan atık maddeler

atık borusu **waste pipe**
sıvı atıkları taşıyan pis su borusu

atık buhar **waste steam**
atık buhar; bir prosesten çıkmış çürük buhar

atık enerji **waste energy**
atık enerji; örneğin bir bina bacasından duman gazlarıyla atmosfere atılan enerji

atık enerji kaynakları **waste energy sources**
atık enerji kaynakları; binada atık enerji elde edilen bacalar, fırınlar, kondenserler gibi kaynaklar

atık gaz **waste gas**
atık gaz; duman gazı; bacadan atılan gaz karışımı

atık gaz analizi **waste gas analysis**
duman gazı analizi

atık gaz bacası **waste gas chimney**
duman gazı bacası

atık gaz borusu **waste gas pipe**
duman gazını bacaya taşıyan boru

atık gaz hacmi **waste gas volume**
atık gaz hacmi; duman gazı hacmi

atık gaz sıcaklığı **waste gas temperature**
duman gazlarının sıcaklığı

atık ısı **waste heat**
atık ısı; duman gazlarıyla bacadan veya bir konmdenserden atılan ısı

atık ısı geri kazanımı **waste heat recovery**
atık ısı geri kazanımı

atık ısı geri kazanımlı bölgesel ısıtma **waste heat reclamation district heating**
atık ısı geri kazanımı ile bölgesel ısıtma

atık ısı kazanı **waste heat boiler**
atık ısı kazanı; atık ısı kullanarak ısıtma yapan kazan

atık su **effluent water**
içerisinde evsel atıkları barındıran atık su; bir atık su yada pis su işlemleme tesisinden, bir pis su borusundan, bir endüstriyel tesisten işenmiş yada işlenmemiş olarak çıkan pis su içeriği.

atık su **waste water**
konut, çiftlik, iş yeri, ticari işletme, fabrika vb gibi birimlerden yayılan kullanılmış ve içerisinde çözünmüş veya asılı halde kirleticiler içeren su; atık su

atık su akım hızı **efflux velocity**
dışarı akıtılan pis suyun akış hızı

atık su boşaltımı **disposal of waste water (sewage)**
atık su; evsel pis su; banyo,çamaşırhane,mutfak ve tuvaletlerden çıkan kullanılmış ve atıkları içeren su

atık su işlemlemesi **treatment of waste water**
zehirli olma potansiyelini azaltmak amacıyla bir yada daha fazla kimyasal, fiziksel veya biyolojik işlemleme yapılmış olan atık su

atık tankı **refuse container**
katı atıkların içine atıldığı tank; yada depo

atık toplamak **drop off (verb)**
bireyler tarafından, belirlenen bir toplama merkezine getirilen tekrar kullanıma sunulabilen atıkları toplama yöntemi; bu yolla atık toplamak

atık toplanma tesisi **refuse collecting plant**
katı atık toplama tesisi;

atık yeri **disposal**
zehirli,radyoaktif atıkların; yasaklanmış haşarat ilaçları ve kimyasalların, veya kazara ortaya çıkmış tehlikeli maddelerin bulunduğu varillerin en son yerleşim yada yok edilme yeri.

atıktan üretilen yakıt **refuse derived fuel (RDF)**
belediye katı atıklarını(MSW) küçük paketler haline getirerek elde edilen yakıt; bu atıklar içerisinden önce şişe,cam, plastik gibi yanıcı olmayanlar ayrılır.

atıl gaz **inert gas**
atıl gaz; (argon, kripton, ksenon ve radon)

atıl tozlar **nuisance dusts**
atıl toz adı da verilen bu tozlar % 1'den düşük kuartz içeren tozlar olup, düşük silikat içrikleri nedeniyle akciğerlerde çok küçük bir olumsuz etki göstererek kalabilirler.

atılan filtre **disposable filter**
bir gaz temizleme sisteminde dolduktan sonra atılan filtre

atılan hava filtresi **disposable air filter**
kullanıldıktan sonra, tozla dolması durumunda atılarak yerine yenisinin yerleştirildiği hava filtresi

atılır filtre **filter, disposable**
kullanıldıktan ve toza doyduktan sonra atılan filtre

atım **pulse**
çarp, çarpmak, nabız atmak, bakliyat/vuruş/nabız; umumi eğilim; çarpıntı; i, nabız, nabız atması; nabız, nabız atışı, titremek, nabız gibi atmak, titreşim, eğilim, bakliyat, çarpmak,

atım uzaklığı **throw**
çıkış elemanının merkezinden, hava akımının sürdürülebilir maksimum hızının belirlenen bir değere düştüğü yerdeki karışım havası arasındaki, ft (m) olarak ifade edilen T uzaklığı.

atımlı sıcak tel anemometresi **pulsed hot wire anemometer**
bünyesinde bir veri işlemleme sistemi, prob kısmında bir sıcak tel ile çevre sıcaklığını duyan bir sensorlar ve iletişimi sağlayan kablolar içeren

anemometre

atlama etki mekanizması — **snap action mechanism**
aiki konum arasında hızlı geçiş(atlama) sağlayan mekanizma

atlama etkili kontrol — **snap action control**
iki konum arasında hızlı anahtarlama geçişi sağlayan elemanlarla kontrol

atlama etkisi — **snap action**
iki konum arasında hızlı anahtarlama geçişi etkisi

atmak — **waste (verb)**
atmak

atmak(sigorta) — **blow**

atmosfer — **atmosphere**
yer küreyi çevreleyen gazları içeren hava katmanları; atmosfer

atmosfere açma — **venting**
havalık yapma; bir cihazı atmosfere açma; cihazın atmosferik bağlantısını kurma

atmosferik — **atmospheric (adj)**
atmosferle ilgili;atmosfere ait

atmosferik basınç — **atmospheric pressure**
atmosfer basıncı.deniz düzeyinde 760 mm hg.ve 1,0336 kg/cm2

atmosferik brülör — **atmospheric burner**
gaz yada gaz-hava karışımının yanma bölgesine atmosferik bölgesine nihai taşınımı için kullanılan cihaz

atmosferik donmuş kurutma — **atmospheric freeze drying**
vakum altında değil, atmosferik basınçta son derecede kuru havayı üründen hızlı biçimde geçirerek yapılan kurutma

atmosferik kararlılık — **atmospheric stability**
yükseklik arrtıkça hava sıcaklığının değişmesindeki kararlılık; bu değişme her 1000 ft için yaklaşık 3.5 F olup, günden güne değişir; bu değişim arttıkça atmosferik kararlılık azalır

atmosferik kirlenme — **atmospheric pollution**
yanardağ püskürmeleri gibi doğal nedenleri olsa da, genellikle insan eliyle yapılan işlemlerden kaynaklanan yan ürünler nedeniyle oluşan atmosferik kirlenme

atmosferik kondenser — **atmospheric condenser**
dış mahalde yerleştirilmiş kondenser;

atmosferik korozyon — **atmospheric corrosion**
demir temelli malzemelerin atmosferik oksijenle tepkimeye girerek korozyona uğraması; havanın neden olduğu korozyon

atmosferik kule — **atmospheric tower (natural draught cooling tower)**
atmosferik kule(doğal çekimli kule); içerisinden hava akımının sağlanması için herhangi bir mekanik araç kullanılmayan, içerisinden havanın doğal basınç farkı ile geçtiği soğutma kulesi türü

atmosferik nem — **atmospheric moisture**
atmosferik havada bulunan nem

atmosferik soğutma kulesi — **atmospheric cooling tower**
atmosfer havasını çekip üfleyerek soğutma yapan klasik soğutma kulesi.

atmosferik toz — **atmospheric dust**
normal olarak test kanalına beslenen hava içerisinde bulunan parçacık halinde maddeler.

atmosferik toz derişimi — **atmospheric dust concentration**
belirli bir yerdeki havanın birim hacminde ölçülen toz miktarı; atmosferik toz derişimi

atmosferik toz nokta verimi — **atmospheric dust spot efficiency**
test edilen filtrenin içerisinden geçirilen hava örneğindeki kirlilikler yönünden filtre etkinliğini ölçmek için filtrenin giriş ve çıkışındaki kirliliği karşılaştıran yöntem.

atom — **atom**
(1) Web'de yazı yazmak ve bilgileri okumak için standart format;(2) bir elementin, kendisi ile aynı kimyasal özelliklere sahip en küçük parçası

atom ağırlığı — **atomic weight**
atom ağırlığı; bir elementin belirli bir çevrede bulunan bütün izotoplarının atomik kütlelerinin ortalama değeri

atom numarası — **atomic number**
bir element atomunun çekirdeğinde bulunan proton sayısı; atom numarası

atomik soğurma — **atomic absorption**
bir atomun bir yörüngeden diğerine atlamak için bu yörüngenin enerji düzeyine erişmek için emdiği enerji

atomize edici — **atomizer**
atom gibi küçük parçacıklar haline getirme; atomize etme

atomize etmek — **atomize**
atom gibi küçük parçacıklar haline getirme; atomize etmek

atomize nemlendirici — **atomizing humidifier**
sprey halinde suyu kullanarak, atomize haldeki suyun havaya eklenmesi yoluyla yapılan nemlendirme

atölye — **workshop**
bir konu üzerinde birlikte çalışma; çalıştay

atölyede toplama — **shop assembly**
atelyede toplama; bir makineyi(soğutma) atelyede yada imalat yerinde toplama

Avogadro hipotezi — **Avogadro's Hypothesis**
Eşit basınç ve sıcaklıklarda buılunan gazlar eşit sayıda molekül içerirler

Avrupa standardı — **European Standard (EN)**
Avrupa birliği tarafından, üye ülkelere

uygulama zorunluğu getiren ve bu ülkelerin kendi ulusal standardını yürülükten kaldıran standart;AB Standardı

Avrupa standartlar komisyonu — **European Committee for Standardisation (CEN)**
Avrupa birliğindeki üye ülkelerin ulusal standart kurumlarını bünyesinde toplayan oluşum; Avrupa Birliği Standartlar Komitesi

ayak — **foot**
ayak; bir IP uzunluk birimi

ayakla çalıştırılan — **foot operated**
ayakla çalıştırılan;

ayar aralığı — **adjustment range (scale)**
ayar aralığı; çıktısı ayarlanabilen bir cihazın alt ve üst ayar sınırları arasındaki değişim olanağı

ayar aralığı — **range of adjustment**
ayarlama aralığı; basınç,sıcaklık gibi değişkenlerin kontrolünde kullanılan elemanın ayar aralığı

ayar basıncı — **set pressure**
ayar basıncı

ayar duyarlılığı — **setting accuracy**
ayar duyarlılığı

ayar farkı — **droop**
ayar noktası ile gerçek çalışma noktası arasındaki farklılık

ayar noktası — **set point**
ayar noktası

ayar noktası sıcaklığı — **set point temperature**
ayar noktası sıcaklığı

ayar plaka sacı — **checker plate sheet**
ayak kayması için üzeri tırtıklı plaka

ayar T parçası — **regulating tee**
ayarlama yada düzenleme 'T' parçası

ayar topuzu — **setting knob**
ayar topuzu;ayar kolu

ayarlama — **adjustment**
ayarlama;

ayarlama — **set**
bir kontrol aracını genellikle sıfır yada boş konumun dışındaki belirli bir konumda yerleştirmek,ikili (binary) bir hücreyi “bir” konumuna getirmek

ayarlama — **setting**
ayarlama; ayar

ayarlama musluğu — **regulating cock**
ayarlama yada düzenleme musluğu

ayarlamak — **adjust**
ayarlamak

ayarlamak — **set (verb)**
kurmak;ayarlamak;hazırlamak;

ayarlanabilir — **adjustable**
ayarlanabilir

ayarlanabilir debi — **adjustable flow rate**
değişken debi; bir pompa yada fanın önceden belirlenen bir değere ayaralanabilen debisi

ayarlanabilir debilihava difüzörü — **adjustable flow rate air diffuser**
akış miktarı ayarlanabilen hava difüzörü

ayarlanabilir frekanslı tahrik — **adjustable frequency drive (AFD)**
fan, pompa,ve kompresörlerin dönel hızını (devir sayısı) kontrol etmekte kullanılan elektronik bir araç; hız değişimi motor devresindeki frekansın değiştirilmesiyle sağlanır.

ayarlanabilir hatveli fan — **adjustable pitch fan**
kanatlarının aralığı yada hatvesi değiştirilebilen fan

ayarlanabilir ızgara — **adjustable louvre**
kanatları ayarlanabilir panjur

ayarlanabilir iç sıcaklık — **adjusted internal temperature**
ayarlanabilir dahili sıcaklık

ayarlanabilir kılcal botu — **adjustable capillary valve**
ayarlanabilir kılcal vana

ayarlanabilir menfez — **adjustable grille**
hava geçiş kesiti kanatların ayarlanması yoluyla değiştirilebilen hava menfezi

ayarlanabilir net duyulur kapasite — **adjusted net sensible capacity**
brüt duyulur ısı kapasite-sinden gerçek fan gücünün çıkartılması ile elde edilen kapasite

ayarlanabilir net toplam kapasite — **adjusted net total capacity**
brüt toplam kapasite eksi gerçek fan gücü

ayarlanabilir örnekli hava difüzörü — **adjustable pattern air diffuser**
ayarlanabilir hava örneği veren hava difüzörü

ayarlanabilir panjur — **adjustable air louvre**
ayarlanabilir kanatları olan hava giriş panjuru

ayarlanabilir vida — **adjusting screw**
ayarlama vidası; bazı cihazların örneğin bir ekspansiyon valfin superheat yayını ayarlamakta kullanılan vida

ayarlı aydınlatma gücü — **adjusted lighting power**
ayarlanabilir aydınlatma gücü; bir dimmer yardımıyla verdiği ışık şiddeti ayarlanabilen aydınlatma aracı

ayarlı(iris) damperi — **iris damper or valve**
duyarlı hava akış miktarı ölçümü yapmakta kullanılan ortasında havanın geçtiği açıklık dairesel olarak ayarlanabilen damper

aydınlatma — **illuminance**
bir yüzeyin bir noktasına gelen aydınlatma akısının yoğunluğu.

aydınlatma — **illumination**
aydınlatma;ışıklandırma

aydınlatma — **lighting**
doğal yada yapay aydınlatma; ***essential lighting*** aydınlatılan alanın güvenli ve verimli biçimde kullanımı için gerekli olan aydınlatma;

aydınlatma borusu — **lighting tube**
gün ışığını karanlık alanlara(yer altı istasyonlar) iletmek üzere döşenen boru;(bakınız solar pipes,daylight **pipes)**

aydınlatma gücü bütçesi — **lighting power budget (LPB)**
watt olarak, iç ve dış alanlar yada etkinlikler için izin verilen aydınlatma gücü

aydınlatma gücü toleransı — **lighting power allowance**
Bakınız “interiror lighting power allowance” ve “exterior lighting power allowance”.

aydınlatma gücü yoğunluğu — **lighting power density**
binanın mahal işlevsel sınıflandırmasına göre birim alan başına maksimum aydınlatma gücü.

aydınlatma menfezli terminal cihazı — **troffer luminaire air terminal device**
tavana monte edilen ve aydınlatma aracıyla birlikte hava terminalini de içeren aparat;

aydınlatma mühendisliği — **lighting engineering**
aydınlatma mühendisliği

aydınlatma ölçümü — **measurement of illumination**
aydınlatma miktarının ölçülmesi

aydınlatma sistemi — **lighting system**
aydınlatma sistemi;belirli bir işlevi yerine getirmek üzere devresi oluşturulan yada kontrol edilen aydınlatma araç grubu.

aydınlatma sistemi ısısı — **heat of light system**
aydınlatma sisteminde üreyen ısının binada mahal ısıtmasında kullanım**ı**

aydınlatma şiddeti — **intensity of illumination**
aydınlanma şiddeti;

aydınlatma tesisatı — **lighting installation**
aydınlatma tesisatı;

aydınlatma verimi — **lighting efficacy (LE)**
aydınlatma verimi bir aydınlatma aracının verdiği ışık şiddetinin watt olarak gücüne oranı

aydınlatma, genel — **lighting, general**
genel amaçlı aydınlatma;bir alan içerisinde daha çok eşbiçimli bir aydınlatma düzeyi sağlayan aydınlatma.

aydınlatma,dekoratif — **lighting, decorative**
dekoratif amaçlı aydınlatma;tamamen dekoratif ve estetik bir etki için yerleştirilen aydınlatma. Dekoratif aydınlatma genel aydınlatmayı içermez**.**

aydınlatmada ısı atımı — **heat removal luminaire**
aydınlatma araçlarından yayılan ısının tavan düzeyinde toplanarak atılması

aydınlatmak — **illuminate**
aydınlatmak; ışıklandırmak

aydınlatmak — **light (verb)**
yakmak. tutuşturmak. aydınlatmak. canlandırmak. parlatmak. yanmak

aydınlık — **skylight well**
aydınlık’tan tavana kadar olan boşluk.

aydınlık penceresi — **skylight**
yatay düzleme göre 60°’den küçük eğime sahip bir pencere yüzeyi; diğer pencere, bina çatısına kurulu olsa bile düşey pencere olarak düşünülür

ayıormak [özemek] — **disconnect**
bir elektrik devresindeki iletkenlerin besleme kaynağından ayrılmasını sağlayan bir araç yada araç gurubu veya diğer elemanlar

ayırıcı — **separator**
bir sıvı veya gaz akımı içerisinde tutuklanmış katı ve sıvıların, bir filtre (süzgeç) elemanı içeren perde yada birleştirici kullanılarak akımdan ayrılmasını sağlayan tank

ayırıcı filtre — **separator filter**
bir sıvı veya gaz akımı içerisinde tutuklanmış katı ve sıvıların, bir filtre (süzgeç) elemanı içeren perde yada birleştirici kullanılarak akımdan ayrılmasını sağlayan tank

ayırma — **separation**
ayrılma;ayırma; sıvı pis su içerisinden katı atıkları ayırma

ayırma [çözme] — **disconnection**
bir elektrik devresinde bağlantıyı kesme; bağlantı çözme; ayırma

ayırma tesisi — **separating plant**
pis suyu işlemlerken içerisindeki katı atıkları ayıran tesis

ayırma verimi — **separation efficiency**
ayırma verimi;

aylık ortalama dış mahal sıcaklığı — **temperature, mean monthly outdoor air**
ortalama aylık dış hava sıcaklığı

aylık oynama (değişme) — **monthly fluctuation**
aylık oynamalar; örneğin enerji tüketiminde aylık değişiklikler

aylık rapor — **monthly report**
aylık rapor

aynı eksenli — **coaxial**
aynı eksenli;

aynı eksenli kablo — **coaxial cable**
elektrostatik alanlardan korunma sağlayan özel üretilmiş tek yada çok

iletkenli kablo

aynı eksenli kondenser **coaxial condenser**
iç içe geçmiş borulardan oluşan kondenser; içteki borudan soğutkan, dıştaki borudan soğutma suyunun aktığı kondenser

ayrı **separate**
ayrı; ayrık;bağlantısı ve bağımlılığı olmayan

ayrı pis su sistemi **separate sewage system**
müstakil pis su sistemi

ayrıca **additional**
ek olarak; ilave biçiminde

ayrıca (ek olarak) **in addition**
ayrıca;ek olarak; ilaveten; ilave olarak;….na ek olarak

ayrık akım **separated flow**
ayrılmış akım; diğer bir akımla fiziksel teması olmayan akım

ayrık buz dolabı **remote refrigerator**
soğutma grubunu oluşturan kompresör,kondenser ve fan grubunun uzakta bir yerde bulunduğu ve soğutkanın borularla soğutucuya getirildiği soğutucu ekipman

ayrık hızlı soğutma **individual quick freezing (IQF)**
ayrık(bireysel) hızlı dondurma;

ayrık ısı merkezi **detached heat station**
binadan ayrı bir yerde konumlandırılmış kazan dairesi

ayrık ısıtma **individual heating**
mahallerin ayrık ve kendine özgü ısıtıcılarla ısıtıldığı mahal

ayrık nizam bina **detached dwelling**
komşu binalarla birleşik elemanı bulunmayan; ayrık-düzen bina(ayrık-nizam)

ayrık zon kontrolü **individual zone control**
ayrık zon kontrolü; her bir zonun diğerlerinden bağımsız kontrol edilmesi

ayrılma açısı **collimation angle**
içerisinde kaynaktan gelen radyasyon ışınlarının kaynak-soğurucu arasında çizilen bir çizgi boyunca hareket ettiği açı

ayrılma parçası **take-off piece**
branşman alma parçası; bir ana borudan branşman alma fitingi

ayrılma-yaklaşma katsayısı **coefficient of restitution**
bir çarpışmada(collision) ayrılma hızının yaklaşma hızına oranı

ayrıntı **detail**
ayrıntı. detaylar. ayrıntısıyla uğraşma. ayrıntılı plân. özel göreve verme. detay.

ayrıntı resmi **detail drawing**
projede belirli bie elemanın ayrıntı resmi

ayrıntı vermek **detail (verb)**
ayrıntılı anlatmak;detayına girmek; projede özellikli bir bölümün ayrıntı resmini çizmek;detaylandırmak

ayrıntılı açıklama **detailed description**
bir konu hakkında bütün özellikli hususları içeren ayrıntılı açıklama

ayrıntılı denetim **detailed inspection**
ayrıntılı denetim;ayrıntılı kontrol

ayrıntılı nitelendirme **detailed specification**
ayrıntılı tanımlama; özelliklerini ayrıntılı biçimde verme

ayrıntılı tahmin **detailed estimate**
ayrıntılı tahmin süreci; ayrıntılı hesaplama

ayrıntılı tasarım **detail design**
ayrıntılı tasarım; projedeki özellikli hususlarda ayrıntılı açıklamalar vererek yapılan tasarım; bir ayrıntının tasarımı

ayrıştırıcı **decompressor**
bilgisayar teknolojisinde veri sıkıştıran ve çözen herhangi eleman

ayrıştırma **decomposition**
besinlerin yapısında kimyasal değişimler sonunda ortaya çıkan ayrışma ve çözünme.

azaltım **decrement**
azaltım değeri; düşüm miktarı (1)bir değişkenin değişme miktarı, (2)bazı ikili sistem (binary)bilgisayarlarda bir komut satırının herhangi parçası; buna göre sayıların bir dizisi

azaltma **decrease**
azaltma/azalma, azaltmak, eksiltmek gittikçe azalarak; eksilmek, küçülmek, çekilmek, azalmak; azaltmak, azalmak; küçülme;

azatlım derecesi **degree of attenuation**
azaltma derecesi; özellikle sesle ilgili yalıtımlarda bir yalıtım malzemesinin sağladığı ses azaltım derecesi

azatlım faktörü **decrement factor**
zamansal gecikme veya azaltım faktörü

azeotrop **azeotrope**
bir yada da daha fazla soğutkanın bir karışımı olan, sabit basınç altında buharlaşma sıcaklığı yada bileşimde önemli değişiklikler içermeyen soğutkan karışımı.

azeotropik **azeotropic**
belirli bir basınçtaki denge buhar ve sıvı bileşimleri aynı olan iki yada daha fazla soğutkanın harmanlaması yada karışımı.

azeotropik karışım **azeotropic mixture**
belirli bir basınçtaki denge buhar ve sıvı bileşimleri aynı olan iki yada daha fazla soğutkanın harmanlaması yada karışımı.

azeotropik karışım **azeotropic refrigerant**
belirli bir basınçtaki denge durumunda,

iki yada daha fazla bileşenin karışımda aynı mol-fraksiyonuna sahip olduğu sıcaklık

azeotropik nokta — **azeotropic point**
bir sıvı karışımının kaynadığı ve sıvı ile aynı bileşimde buhar üretmeye başladığı nokta

azeotropik olmjayan — **non azeotropic**
"zeotropic" teriminin eşanlamlısı(zeotropic, tercih edilen terimdir) .

azeotropik sıcaklık — **azeotropic temperature**
bir karışımda belirli bir basınçta denge durumunda her bileşenin aynı mol fraksiyonuna sahip bulunduğu sıcaklık.

azeotropike yakın — **near azeotropic**
belirli bir uygulamadaki analiz sırasında sıcaklık kayması (glide) önemli bir yanlışlığa neden olmadan ihmal edilebilecek kadar küçük olan zeotropik bir karışım (blend)

azimut açısı — **angle of azimuth**
azimut açısı;

azot — **nitrogen**
soğutma sistemlerinde devrenin süpürülüp temizlenmesi için kullanılan bir inert gaz.azot.

azot kapasitesi — **nitrogen capacity**
boşaltma basıncının 14.696 psi (101.325 kPa) mutlak olması halinde belirli bir giriş basıncında, gerçekleşecek olan, kuru nitrojen akış miktarına eşdeğer cfm olarak ifade edilen hacimsel debi.

azot oksitler — **nitrogen oxides**
nitrik asitin oksijenle tepkimesinden oluşan kimyasal madde; atmosferik fotokimyasal dumanın temel elemanı

azotla temizleme — **nitrogen purge**
boru tesisatının kaynak,lehim yoluyla birleştirilirken yada bu işlemden sonra azot gazı ile beslenip içerisinde oluşan gazlardan temizlenmesi işlemi.

baca — **chimney**
yanma sırasında ortama hava taşıyan, aynı zamanda yanma ürünlerinin ortamdan atmosfere atılmasını sağlayan metal yada tuğla inşaat elemanı; baca

baca — **stack**
çekme bölücüsünün,çekme davlumbazının yada barometrik çekme düzenleyicisinin alt akım egzost sistemi bölümü,

baca çekmesi — **chimney draught**
baca çekmesi, baca gazları ile dış mahal havasının yoğunluk farkından kaynaklanan çekme

baca çekmesi — **draft (USA - ventilation terminology)**
bir duman kanalı,baca,ısıtıcı yada mahalden hava veya gazların akışına neden olan basınç farkı nedeniyle normalden daha fazla gerçekleşen hava akışı

baca çekmesi — **draught of chimney**
baca çekmesi;duman gazları ile dış hava yoğunluğu arasındaki farktan kaynaklanan çekme etkisi

baca damperi — **stack damper**
cihaz çalışırken otomatik olarak açma yapan, cihaz beklemedeyken kendiliğinden kapanan ve bir çekme davlumbazı yada barometrik çekme düzenleyicinin altakım bölgesine yerleştirilen araç.

baca duman borusu — **chimney flue**
yakıt yakan ekipmanı duman bacasına bağlayan duman borusu

baca etkisi — **chimney effect**
baca etkisi.gazların yoğunluk farkı nedeni ile oluşan kuvvet etkisiyle boşalması.baca çekmesi

baca etkisi — **stack effect (chimney effect)**
hava veya diğer gazların, bir kapalı hacim içerisindeki gazların yoğunluğu ile dış havanın yoğunluğu arasındaki farktan kaynaklanan düşey hareketi.

baca fırçası — **flue brush**
kazanlarda duman borularının temizlenmesinde kullanılan fırça

baca gazındaki katılar — **stack solids**
baca gazları içerisindeki katı parçacıklar

baca gazları — **stack gases**
bir çekme bölücü, çekme davlumbazı yada barometrik çekme düzenleyiciye giren gazların ve havanın karışımı

baca kaybı — **chimney loss**
bacalarda sürtünme nedeniyle ortaya çıkan çekiş kayıpları; baca kayıpları

baca sıcaklığı — **stack temperature**
bacadaki duman gazlarının sıcaklığı

baca şapkası — **assisted cowl**
bacaların üzerinde yağmur girişini önleyen başlık

baca tabanı — **chimney base**
özellikle dıştan yapılan bacalardaki geniş taban kısmı

baca temizleme — **chimney cleaning (sweeping)**
bacada biriken is ve kurumun temizlenmesi işlemi

baca yoğunluğu — **stacking density**
ürün çevresinde doğru bir hava sirkülasyonu sağlayacak hacmin düşünülmesi ile, bir ürünün istiflenme yoğunluğu.

Bacharach duman ölçeği — **Bacharach smoke scale**
Bacharach duman ölçeği; değişik duman etkilerini(filtrenin kararması) bir sayı ifade eden ölçek

Bacharach sayısı — **Bacharach number**
Bacharach sayısı; yayınım yoğunluğunu bir filtrenin kararma derecesi ile ifade

eden sayı

BACnet® — **BACnet®**
ısıtma,soğutma ve havalandırma,aydınlatma, yangın sistemleri ve bunların ilgili ekipmanlarına ilişkin iletişim gereksinimlerini karşılamak üzere yapılandırılmış iletişim şebekesi

BACnet® cihazı — **BACnet® device**
BACnet® protokolünü kullanarak sayısal (digital) iletişimi destekleyen herhangi gerçek yada sanal cihaz.

BACnet® kullanıcısı — **BACnet® user**
BACnet® kullanıcısı; bina otomasyonunda BACnet® kullanan müşteri

BACnet® yayın yönetim cihazı — **BACnet® broadcast management device**
BACnet® protokolünü kullanarak bir altnet(subnet) tarafından yayımlanan mesajları alan ve bunları bir başka altnet'e(subnet) gönderen araç

BACS işlev listesi — **BACS function list**
BACS işlev listesi; genelde 48 kolondan oluşan ve bina yönetim sistemini belirleyen işlevler listesi

BACS şebekesi — **BACS network (ACnet®)**
BACS şebekesi; Bina Otomasyon ve Kontrol Sistemleri şebekesi

BACS uygulama programı — **BACS application programme**
BACS(Building Automation and Control Systems) uygulama programı

bağ kuvveti — **bonding strength**
bağlama dayanımı; moleküller arasındaki bağ mukavemeti

bağıl hava hızı — **velocity, relative air**
bağıl hava hızı

bağıl havalandırma verimi — **relative ventilation efficiency**
bağıl havalandırma verimi

bağıl ışık geçirgenliği — **relative light transmission**
bir toz nokta örneklem hedefinin ışık geçirgenliğinin saydam bir standart malzemeninki ile karşılaştırılması.

bağıl molekül kütlesi — **relative molecular mass**
bir molekül kütlesinin Karbon 12 kütlesinin 1/12/sine oranı. Bağıl molekül kütlesi sayısal olarak g/mol molekül ağırlığına eşitse de,boyutsuzdur.

bağıl nemlilik — **relative humidity**
su buharının mol fraksiyonunun aynı basınç ve sıcaklıktaki doymuş havanın mol fraksiyonuna oranı.

bağıl nemlilik kontrolü — **relative humidity control**
bağıl nemin kontrolü; bir mahaldeki bağıl nemin higrometreler ve hava hazırlama biriminde nemlendirme yada nem alma ekipmanı kullanarak kontrol edilmesi

bağıl olarak — **relatively**
bağlı; bağıl; belirli bir veriye göre

bağıl pürüzlülük — **relative roughness**
bağıl pürüzlülük;

bağımlılık — **dependence**
bağlılık; biri diğerinin sonucu olan bir değişmede, değişen ve değiştiren arasındaki ilişki

bağımsız hava soğutma — **independent air cooling**
bağımsız iklimlendirme

bağlam — **context**
bir söz veya davranışa anlam kazandıran içinde vuku bulduğu şartlar, sözün gelişi;

bağlama — **fastening**
sıkma,bağlama,tutturma

bağlama bileşiği — **jointing compound**
lehim veya kaynakta kullanılan birleştirme alaşımı

bağlama pastası — **jointing paste**
bağlamadan önce bağlantı yüzeylerine oksitlenmeden korunmak amacıyla uygulanan pasta

bağlama şeridi — **fixing tape**
bağlama şeridi(teyp);

bağlama tablası — **clamping frame**
bağlama tablası;işlenecek parçanın bağlandığı tabla

bağlamak — **connect (verb)**
bitiştirmek, iletişim sağlamak, birleştirmek, devreye sokmak, bağlamak, bağlanmak, ilgili olmak.

bağlamak [civata] — **fasten**
bağlamak. iliştirmek. tutturmak. (giysi) ilikleme; sıkmak(cıvata,somun)

bağlantı — **joint**
iki ucun,kenarın yada yüzeyin birleştirildiği yer;

bağlantı — **linkage**
bağlantı;

bağlantı bileziği — **joint ring**
flanşlar veya bağlantılar arasında kullanılan halka biçimindeki conta

bağlantı borusu — **connecting pipe**
bağlantı borusu

bağlantı branşmanı — **connecting branch**
bağlantı branşmanı; bir bağlantı hattından ayrılan branşman

bağlantı çubuğu — **tie-bar**
bağlantı çubuğu

bağlantı elemanı — **fitter**
bir makinenn toplanmasında parçaların birbirine bağlanmasını sağlayan her türden bağlantı elemanı

bağlantı flanşı — **connecting flange**
boru bağlantılarını yapmakta kullanılan

flanş

bağlantı kelepçesi — **connecting clamp**
bağlantı kelepçesi

bağlantı koruması — **joint protection**
bağlama işlemi sırasında kaynak yada lehim bölgesinin oksitlenmeden korunması

bağlantı kutusu — **connecting box**
elektrik motorunda motor sargı uçlarını içeren ve dış devreye(şebeke) bağlantının yapıldığı kutu

bağlantı kutusu gözetleme kapağı — **junction manhole**
bağlantı noktasındaki gözetleme kapağı

bağlantı kutusu(elektrik) — **junction box**
içerisinde elektriksel bağlantıların bulunduğu metal yada plastik kutu.

bağlantı mili — **tie-rod**
arabalarda rot mili;rot çubuğu

bağlantı parçası — **connecting piece**
bağlantı parçası;

bağlantı rot topluluğu — **link rod assembly**
bağlantı rot topluluğu

bağlantı rölesi — **connecting relay**
bağlantı rölesi

bağlantı sarkması — **deflection of a joint**
bir bağlantının sarkması; çökmesi;sehim yapması

bağlantı sayısı — **number of connections**
bağlantı sayısı

bağlantı serpantini — **hold over coil**
soğutma sisteminin dışında olan ve gerektiğinde soğutma sistemine bağlanarak ortamı soğutan serpantin (örneğin kent içi araç soğutucusundaki evaporatör)

bağlantı soketi — **connecting socket**
bağlantı soketi

bağlantı sürünmesi — **joint creep**
lehimli bağlantıların gerilme karşısında gösterdikleri ayrılma eğilimi.

bağlantı şeridi — **connecting strip**
bağlantı şeriti

bağlantı terminali — **connecting terminal (elec.)**
elektrikte bağlantı terminali

bağlantı(elk) çubuğu — **busbar**
(1) bir elektrik santralinde güç iletkeni; transmisyon sistemin başlangıç noktası, (2) birkaç devre arasındaki bağlantıyı oluşturan ağır metalden dolu metal-çubuk;

bağlantıyı ayırmak — **break a joint**
bir bağlantıyı ayırmak

bağlantıyı çözmek — **break a connection**
bir bağlantıyı çözmek

bağlayıcı — **connector**
elektriksel devreleri birbirine bağlamakta kullanılan eleman; bağlayıcı

bağlayıcı — **fastener**
bağlayıcı; bağlamakta kullanılan eleman

bağlayıcı tapası — **connector plug**
elektrik kablolarının içinden geçtiği elektrik soketi

bağlı aydınlatma gücü — **connected lighting power (CLP)**
bir binada elektrik sisteminin çektiği güç; bağlı aydınlatma gücü

bağlı birim — **slave unit**
ana birime bağlı alt birim

bağlı vana — **slave valve**
bir ana valfin açılmasıyla işlevsellik kazanan vana

bağlı yük — **connected load**
enerji tüketen bir cihaza bağlı olan ve bu cihazın karşılaması gereken yük; bağlı yük

bakım — **maintenance**
bir tesis yada makinenin arıza yapmaksızın çalışma süresini en yüksek kılmak, duruş zamanlarını azaltmak amacıyla uygulanan işlemler bütünü; bakım

bakım hizmeti — **maintenance service**
bakım hizmeti; bu hizmeti veren bölüm

bakım işlemleri arasında ortalama çalışma süresi — **mean operating time between maintenance (MTBM)**
iki bakım işlemi arasındaki ortalama çalışma süresi

bakım maliyetleri — **maintenance costs**
bakım maliyetleri; bakım işleminin kapsadığı malzeme,işçilik ve makine durma sürelerinden kaynaklanan maliyetler

bakım programı — **maintenance programme**
periyodik bakımlarda uygulanan bakım programı

bakım talimatları — **maintenance instructions**
bakım talimatları; bir makine veya sistemin bakım uygulama sürelerini,özelliklerini ve biçimini açıklayan talimatlar

bakım uyarısı — **maintenance alarm**
bir makine yada sistemde bakım gereksinimini ifade eden uyarı;

bakır — **copper**
simgesi Cu olan bakır elementi;

bakır boru — **copper pipe**
genelde soğutma devrelerinde çok sık kullanılan bakır malzemeden yapılmış boru

bakır iplikşi kablo
stranded cable
bakır ipliklerin(strand) birbirine sarılması ile oluşan kablo

bakır kaplama
copper plate
kompresör emme ve egzost supapları ile silindir içerisinde bakır kaplanması

bakır kaplanması
copper plating
soğutma ekipmanında genellikle kompresör duvarlarında, pistonlarda,millerde ve contalarda ortaya çıkar

bakır saç
sheet copper
bakır plaka saç

bakır su borusu
copper water tube
dikişsiz,gaz ve sıvıların iletilmesinde kullanılan bakır boru.

bakır taban sacı
copper slab
bakır taban sacı

bakıye
remainder
bakiye. kalıntı. artan şey.

bakteri
bacteria
serbest yaşayan yada parazit nitelikli, atık maddeleri parçalayarak diğer organizmaların kullanımına olanaklı hale getiren tek hücreli organizmalar ; bakteri.

bakteri gelişimi
bacterial growth
bakteri gelişimi

bakteri ilacı
bactericide
bakterileri öldürme yeteneğindeki fiziksel yada kimyasal ortam

bakteri sayımı
bacteria count
bakteri sayımı

bakterisel
bacterial (adj)
bakteriler ile ilgili olan; bakterisel

bakterisel bozunma
bacterial decay
besinlerin mikroorganizmalar tarafından yıpratılması (bozunması)

bakterisel etkinlik
bacterial action
bakteriler tarafından yaratılan etki;

balast faktör
ballast factor
bir balastla çalıştırılan bir fluoresan lambanın aydınlatma çıktısının,standart yada referans balastın aydınlatma çıktısına oranı.

balast kayıpları
ballast losses
balast kayıpları; bakınız "ballast"

balast verimlilik faktörü
ballast efficacy factor (BEF)
fluoresan bir lamba balastlarının etkinlik ölçüsü. güç girdisine göre elde edilen aydınlatma çıktısı

balast verimlilik faktörü-fluoresan
ballast efficiency factor – fluorescent
belirlenen test koşularında balast faktörünün watt olarak güç girdisine oranı

balast, elektronik
ballast, electronic
elektronik balast;floresan lambalarda kullanılan uzaktan kontrollü balast; bakınız "ballast"

balast, hibrid
ballast, hybrid
hibrid balast;ısıtıcı kesme balastı olarak da bilinir; normalde manyetik balast gibi çalışır fakat, lamba yandıktan sonra katoda giden akımı kesen bir anahtara sahiptir; bakınız ballast"

balast, manyetik
ballast, magnetic
manyetik balast;bakınız"ballast

balkon korkuluğu
ballustrade
balkonları çeviren dekoratif korkuluk elemanı

ballast
ballast
bir elektriksel boşaltım lambasında(fluoresan lambası gibi) çalışma voltajı sağlayan ve normal çalışma sırasında akımı sınırlayan eleman.

baloncuk noktası sıcaklığı
bubble point temperature
uçucu bir saf sıvı veya karışabilir,uçucu saf bileşenli sıvılarda belirli bir basınçta sıvıda bir buhar baloncuğu oluşması için gerekli en düşük sıcaklık

baloncuk plakası
bubble plate
baloncuk plakası;akışkan yataklı kurutucu filtrelerde uygulanan toz hareketinin hava akımıyla kontrol edildiği bir kurutma yöntemi

balonlu akış
bubble flow
balonlu akış hali

banyo
bath
banyo;

banyo
bathroom
bir banyo küveti,bir duş, bir jakuzi yada benzeri diğer tür bir nem kaynağına sahip herhangi bir mahal;banyo.

banyo ekipmanı
bathroom equipment
banyo ekipmanı; banyoda kullanılan batarya,yer süzgeci vb gibi ekipman

banyo lavabosu
wash basin
banyolarda kullanılan lavabo;

banyo musluğu
bath cock
sıcak ve soğuk su için musluklar içeren banyo bataryası

banyo sirkülatörü (gaz)
circulator for bathrooms (gas)
banyoda sıcak su sirkülatörü

bar
bar
105 Newtonluk kuvvetin 1 m2 lik yüzey üzerinde oluşturduğu basınç; 105 N/m2 ye eşit basınç birimi. 1Bar=100 kPa.

barograf
barograph
yazıcı türden bir aneroid barometre; elde edilen çıktıya barogram denir

barometre
barometer
atmosfer basıncı ölçmekte kullanılan

araç;göstergenin sıvı içermeyen bir kapsül tarafından hareket ettirildiği barometre; standart atmosfer

barometrik basınç — **barometric pressure**
sıfır mutlak basınca (mükem mel vakum) göre atmosfer basıncı

barometrik çekme regülatörü — **barometric draught regulator**
bir fırın yada kazanda sabit bir çekmeyi korumak üzere tasarlanmış olan cihaz

barometrik damper — **barometric damper**
bir kanal sisteminde oluşabilecek aşırı basınçların düşürülmesi amacıyla kullanılan damper

barometrik etki — **barometric effect**
yükseltinin ve hava koşullarının atmosfer basıncında neden olduğu değişmeler

barometrik kondenser — **barometric condenser**
düşük sıcaklıklı buharın yoğuşturulmasında kullanılan düşey bir gövde ile soğutucu su sirkülasyonunu içerir.

bas düşümü, önerilen sonınç — **pressure drop, final recommended**
hepa filtrelerinde önerilen nihai basınç düşümü

bası kontrol edicisi — **pressure controller**
basınç kontrol edicisi

basılabilir karakter — **printable character**
bir araç kontrol karakterinin tersine, yazdırılabilir bir simgeyi temsil eden karakter ; bu küçük ve büyük harfleri, noktalama işaretlerini, ve matematiksel simgeleri içerir.

basılı değerler — **published ratings (of unitary air conditioners)**
bir iklimlendirme biriminin niteliklerine uygun bir kullanım için seçilmesine yarayan, standart değerleme koşulları altında belirlenen performans değerlerine ilişkin yayım.

basılı devre — **printed circuit**
basılı devre; baskı devre;

basılı talimatlar — **printed instructions**
basılı talimatlar; makinanın üzerinde bulunan çalıştırma ve ana bakımla ilgili talimatlar

basıncı artırılmış — **pressurized**
basınçlandırılmış; basınçlı

basıncın korunması — **pressure maintenance**
basıncın korunması

basınç — **pressure**
termodinamik yönden, homojen bir sıvı veya gazın içinde bulunduğu kabın duvarlarına dikey yönde etki ettirdiği birim alan başına kuvvet; alan birimi başına kuvvet;basınç

basınç — **pressure temperature relief device**
sıcaklığı duyarak basıncı güvenli bir alana boşaltarak düşüren vana

basınç algılama aracı — **pressure sensing device**
basıncı hisseden araç

basınç alma — **depressurization**
basıncını alma; basıncını çözme

basınç anahtarı — **pressure switch (pressurestat)**
basınç otomatiği;presostat; belirli bir basınç değerinde(alçak veya yüksek basınç) devreyi durduran otomatik anahtar

basınç artımı — **pressure rise**
basınç artımı; basınç yükselmesi

basınç artırıcı — **booster**
örneğin bir kompresör yada bir pompa veya kolektörün çıktısını artıran yardımcı eleman

basınç artırıcı — **pressurizer**
basınçlandırıcı

basınç artırıcı kompresör — **booster compressor**
genellikle çok düşük bir basınçta sıkıştırma yapan ve basma hattı diğer bir kompresörün emme hattına bağlı olan kompresör.

basınç artırıcı pompa — **booster pump**
basınç artırıcı pompa

basınç artırıcı pompa istasyonu — **booster pump station**
basınç artırıcı pompa istasyonu

basınç artırma konumu — **boost mode**
basınç artırma konumu

basınç artışı — **increase in pressure**
basınç artışı; basınç yükselmesi

basınç artışı — **rise in pressure**
basınç artışı

basınç bağımlı — **pressure dependent (PD)**
bir akış kontrol aracının içinden gerçeklenen, basınçtaki değişimlerle değişen akış miktarı.

basınç bağımlı kontrol sistemi — **pressure dependent control system**
hava terminalinden olan akışın sistem basıncı ile değiştiği sistem.

basınç boşaltım aracı — **pressure relief device**
basıncın yükselme olasılığı bulunan devrelerde, devreyi korumak amacıyla basıncın yükselmesi durumunda akışı güvenli bir bölgeye yönlendiren araç.

basınç boşaltım vanası — **pressure relief valve**
bir yay yada diğer bir yöntemle yerinde kapalı tutulan ve basıncın kendi ayar değerinin üzerine çıkması durumunda, otomatik olarak basıncı boşaltmak üzere tasarlanmış vana.

basınç boşaltımı — **pressure relief**
bir tanktaki fazla basıncı otomatik olarak düşürme

basınç boşaltın tankı — **pressure relief vessel**
içerisindeki aşırı basıncın otomatik olarak düşürülmesine olanak içeren tank veya kap.

basınç çapraz bağlantısı — **pressure cross connection**
çapraz basınç bağlantısı

basınç çökmesi — **pressure depressions**
içerisinde uçucu olmayan çözünme maddeleri bulunduğunda bir çözeltinin buharlaşma basıncındaki düşme;François Marie Raoult tarafından bulunmuş olan basınç düşmesi

basınç dayanımı — **compressive strength**
bir malzemenin sıkıştırmaya karşı deformasyon dayanımı;

basınç değerleri — **pressure terms**
bir referans değerine göre ifade edilen basınç değerleri.

basınç değişimi — **change in pressure**
basınç değişimi

basınç dengelemeli kontrol sistemi — **pressure compensated control system**
hava terminalinden olan akışın sistem basıncından bağımsız olduğu sistem basıncı.

basınç dengelemesi — **pressure balance**
basınç dengesi;bir kaptaki yada sistemdeki basıncın dış basınca eşit olması durumu

basınç dengeleyici — **pressure compensator**
basınç dengeleyici;

basınç duyargası — **pressure sensor**
basınç sensoru

basınç düşümü — **drop in pressure**
basınçtaki düşme; basınç düşümü

basınç düşümü — **pressure drop**
boru devrelerinde akış sırasında sürtnme ve özel dirençler nedeniyle ortaya çıkan basınç düşümü.

basınç düşümü, son — **pressure drop, final**
nihai basınç düşümü; hepa filtresi önerilen toz doygunluk değerine eriştiğinde filtredeki basınç düşümü

basınç düşümü,ilk — **pressure drop, initial**
ilk basınç düşümü;bir HEPA filtresi ilk yerleştirildiğinde filtre içerisinden olan basınç düşümü;

basınç düşürme — **decrease of pressure**
basınç azalması; basıncın dereceli olarak düşmesi

basınç düşürme istasyonu — **pressure reducing station**
basınç düşürme istasyonu

basınç düşürme vanası — **pressure reducing valve**
basınç düşürme vanası

basınç düşüsü(yüksekliği) — **pressure head**
basınç düşüsü; basıncın sıvı yüksekliği cinsinden değeri

basınç düşüş noktası — **pressure reducing point**
basınç düşürme noktası

basınç düzenleme vanası — **pressure regulating valve**
(1)yüksek bir basınç değerini uygun düzeye düşüren vana, (2)giriş tarafındaki basınçtan bağımsız olarak, çıkış kapısında eş biçimli bir basıncı koruyan vana;

basınç düzenleyici — **pressure regulator**
üst akım bölgesindeki değişen basınca karşı alt akımda kontrollü bir basınç sağlayan araç.

basınç elemanı — **pressure imposing element**
basınç uygulayan eleman

basınç eşitleme — **pressure equalizing**
bir yük düşüm vanası yada bir buhar kilidi sıvı kontrolü yoluyla alçak ve yüksek taraf basınçlarını eşitleyen yada eşite yakıt hale getirme, veya bir kompresörde kalkış tork gereksinimini azaltmak üzere giriş ve çıkış basınçlarını eşitleme.

basınç faktörü — **pressure factor**
kalp rahatsızlıkları üzerinde kan basıncının etkisi; basınç faktörü

basınç farkı — **difference pressure**
basınç farkı; bir referans değere göre iki basınç arasındaki fark

basınç farkı — **pressure difference**
basınç farkı; basınçları farklı iki ortam arasındaki basınç farkı

basınç farkı kesicisi — **pressure differential cut-out**
basınç farkı değeri ile kesme yapan kontrol

basınç farkı vanası — **pressure differential valve (spring-loaded check valve)**
vana kapısının iki yanındaki basınç farkına tepki veren otomatik vana. çoğunlukla, kondenserle sıvı deposu arasında, kondenser basınç kontrol vanası ile birlikte kullanılır (backup valve)

basınç gradyeni — **pressure gradient**
belirli bir yerdeki basıncın değişme yönü ve miktarını belirleyen fiziksel büyüklük

basınç kademesi — **pressure stage**
basınç kademesi; kademeli soğutmada alçak ve yüksek basınç kademelerinden herbiri

basınç kaybı — **loss of pressure**
basınç kaybı; akışkan akışında sürtünme ve lokal kayıplar nedeni ile oluşan basınç kaybı

basınç kaybı — **pressure loss**
sürtünme ve türbülans nedeniyle toplam basınçtaki azalma; akışkanın birim hacimdeki akışı nedeniyle oluşan mekanik enerji kaybının bir ölçüsüdür.

basınç kayıp — **pressure loss coefficient**

katsayısı basınç kayıp katsayısı; birim uzunluk başına basınç düşüm değeri

basınç kesicisi **pressure cut-out**
basınç kesicisi; ayar değerinin üzstündeki değerlerde sistemi durduran kontrol

basınç kontrol vanası **pressure control valve**
vana yuvasıyla ilişkili olarak içerisindeki vana kafasının konumu, ayar basıncından sapmalarla belirlenen vana;

basınç kontrollü vana **pressure controlled valve**
vana yuvasıyla ilişkili olarak içerisindeki vana kafasının konumu, ayar basıncından sapmalarla belirlenen vana;

basınç kontrolü **pressure control**
basınç kontrolü

basınç koruma vanası **pressure sustaining valve**
basınç koruma vanası

basınç ölçer **pressure gauge**
ölçülen değeri duyan, koşullandıran ve sergileyen basınç ölçme aracı.

basınç ölçümü **measurement of pressure**
basınç ölçülmesi

basınç ölçümü **pressure measurement**
basıncın ölçülmesi

basınç sınırı **pressure boundary**
iç ve dış mahal havasını birbirinden ayıran birincil hava gövdesi;

basınç sınırı, bir hava terminal araç sızdırmazlığının **pressure limit of watertightness of an air terminal device**
bir hava terminal biriminde su geçirmezlikle ilgili basınç sınırı

basınç sınırlama aracı **pressure limiting device**
basınca tepki veren elektronik veya elektriksel araç, yada bir komprersörün çalışmasını otomatik olarak durduran basınçla çalışan mekanizma

basınç sınırları, su geçirmezliğin **pressure limit of water tightness**
su geçirmezliğin basınç sınırı; su geçirmezliğin artık devam etmediği basınç sınır

basınç sızdırmaz **pressure tight (adj)**
basınç sızdırmaz; basınçlı akışkanı sızdırmayan

basınç söndürücü **snubber (pulsation suppressor)**
sıvı yada buhar hattına yerleştirilmiş, basınç oynamalarını yada değişmelerini önlemekte kullanılan bir kısıtlama elemanı

basınç tahrikli pompa **pressure powered pump**
haznedeki sıvı seviyesini(basınç) üstteki iki valfin hareketine dönüştüren pompa

basınç testi **pressure test**
bir kazan veya tesisatta uygulanan basınçlı sızdırmazlık testi

basınç testi pompası **pressure test pump**
basınçlı test pompası

basınç yüksekliği kaybı **loss of head**
basınç yüksekliği kaybı;basınç kaybı

basınç zonu **pressure zone**
basınç zonu; basınçlı zon

basınç, barometrik **pressure, barometric**
barometrik basınç; barometreden okunan atmosferik basınç değeri

basınç, atma **pressure, burst**
bir basınç güvenlik sigortasının parçalanma basıncı

basınç, atmosferik **pressure, atmospheric**
atmosferik hava katmanlarının ağırlığından kaynaklanan basınç;atmosfer basıncı; barometrenin gösterdiği basınç;standart koşullarda 1,0336 kg/cm2, 14,697 psi, 101,2 kpa'dir.

basınç, diferansiyel **pressure, differential**
sürtünme yada hız nedeniyle toplam basınçtaki değişim.

basınç, emme **pressure, suction**
soğutma sisteminde kompresör girişinde ölçülen basınç.

basınç, hız **pressure, velocity**
havanın sadece harekete bağlı olan basınç bileşeni. her zaman pozitiftir. primary air koşullandırılan bir mahalle beslenen hava.

basınç, işletme **pressure, operating**
bir soğutma sisteminde, sistem çalışırken belirli bir referans noktasında ortaya çıkan basınç.

basınç, maksimum çalışma **pressure, maximum working**
bakınız "pressure, design".

basınç, mutlak **pressure, absolute**
referans basıncının sıfır olduğu basınç değeri. her zaman pozitif olan mutlak basınç.

basınç, okuma(geyç) **pressure, gauge**
referans basıncının ölçme noktasındaki atmosferik basınç olduğu basınç değeri .bu değer pozitif yada negatif olabilir

basınç, orta **pressure, medium**
oda sıcaklığı olan 74°f (23.3°c) 'daki okuma basıncı atmosferik basınçtan yüksek fakat tipik olarak 100 psig (689 kpa) 'dan düşük olduğu sistem.

basınç, su buharı,kısmi **pressure, water vapour, partial**
su buharı kısmi basıncı;

basınç,düşük **pressure,low**
oda sıcaklığı olan 74°f (23.3°c) 'deki mutlak basıncı çevresel mutlak basıncın altında olan sistem. genelde düşük basınç soğutkanları olan soğutkanlar, s11, s113, ve s123'dür.

basınç,standart barometrik **pressure, standard barometric**
genelde, yaklaşık olarak 32°f (0°c) 'de 14.696 psi (101.325 kpa) yada 29.921 in. hg.s

basınç,statik **pressure, static**
bir gaz akımının statik basıncı, kanal duvarına yada diğer bir sınıra küçük bir delikten bağlanan ve yüzeyi hava akımına paralel olması gereken bir boruda ölçülen basınç

basınç,tasarım **pressure, design**
tasarım basıncı;aparatın çalışmak üzere tasarlandığı maksimum basınç; sistemin bir parçasının kendisi için tasarlandığı maksimum çalışma basıncı.

basınç,toplam **pressure, total**
sıkıştırma derecesi ve hareket miktarı nedeniyle var olan basınç; toplam basınç;bu basınç değeri,bir noktadaki statik ve hız basınçlarının toplamıdır.

basınç,yüksek **pressure, high**
oda sıcaklığı olan 74°f (23.3°c) 'deki basıncı tipik olarak , 100 psig (689 kpa) 'den fazla olan sistem. . genelde yüksek basınçlı soğutkanlar s22, s502, ve s125'i içerir.

basınçla ateşleyen kazan **pressure fired boiler**
basınçlı püskürtülen yakıtla çalışan kazan

basınçla parçalanma **pressure burst**
önceden belirlenmiş bir basınç değerinde bir diskin parçalanarak basıncın düşürülmesi

basınçlandırma **pressurization**
basınçlandırma;basınç artırma; özellikle hava araçlarında kabin basıncının artırılması

basınçlandırma tankı **head tank**
sıcak kullanım suyu ısıtıcılarında, çatıda suyun toplanarak ısıtıcıya sabit bir basınç altında girdiği ana tank; çatıdaki basınç sağlama tankı

basınçlı atomize brülör **pressure atomizing burner**
basınçlı havayla yakıtın atiomize hale getirildiği brülör

basınçlı besleme **pressure feed**
içten yanmalı motorlarda yağın bir pompa yardımıyla yağlama noktalarına iletilmesi; basınçlı yağlama

basınçlı boru **pressure tubing**
dış çapı 1.5 in (37 mm) ve altında olan dikişsiz boruların pratik ifadesi yada gösterimi; buhar santrali tasarımında astm 106 basınçlı borusu.

basınçlı buhar **live steam**
bir kazanda suyun ısıtılması ile elde edilen basınç altındaki buhar

basınçlı gaz **compressed gas**
basınçlı gaz; basıncı sıkıştırma yoluyla artırılmış olan gaz

basınçlı hava **compressed air**
basıncı sıkıştırma yoluyla artırılmış hava; basınçlı hava

basınçlı hava borusu **compressed air pipe**
basınçlı havayı bir merkezi hava tankından alarak kullanım noktalarına ileten boru; basınçlı hava borusu

basınçlı hava tankı **compressed air tank**
basınçlı havanın biriktirildiği ve kullanım noktalarına iletilmek üzere alındığı depo; basınçlı hava tankı

basınçlı jet brülörü **pressure jet burner**
basınçlı jet brülörü

basınçlı merkezcil fan **pressure blowers**
basınç arıtırıcı üfleyiciler;

basınçlı sıvı **compressed liquid**
basınç altında tutulan, sıkıştırılmış sıvı

basınçlı soğutma **pressure cooling**
içerisinde meşrubat rafları olan, dışarıdan bir kompresörle içi basınçlandırılan, önce ısınan fakat sonra kutunun metal olması nedeniyle oda sıcaklığına kadar soğutan sistem

basınçlı solunum **pressure ventilation**
solunum yetersizliklerinde buruna takılan maske yoluyla hava verme;

basınçlı su soğutucu **pressure water cooler**
bir tüpteki basıncı kullanarak içecek deposundaki sıvıyı dağıtım musluğuna getiren soğutucu

basınçlı tank(depo) **pressure vessel**
atmosferik basınçtan farklı basınçtaki (vakum veya yüksek) akışkanları içeren ve bunun yarattığı gerilmelere dayanım yeteneğindeki tank;

basınçlı tür hava soğutucusu **pressure type air cooler**
bir hava basıncı uygulayan dışsal elemanlarla çalışmak üzere tasarlanmış hava soğutucusu.

basınçlı yanma odası **pressurized combustion chamber**
basınçlı yanma odası

basınçtan bağımsız **pressure independent (pi)**
sıfat.sistem basıncındaki değişmelerden etkilenmeksizin bir akış kontrol elemanı içerisinden eşbiçimli (üniform) akış miktarı (debi)

basit devre **simplex circuit**
sadece bir yönte iletim sağlayan devre

basit obje ulaşım protokolü **simple object access protocol (SOAP)**
normalde HTTP 'yi kullanarak XML temelli bildirimlerin(mesaj) şebekede alınıp verilmesine olanak veren protokol

baskı contası **thrust collar**
flanşlı demir boru(pik) birleştirmelerinde flanşlar arasında konan baskı contası

baskı rulmanı **thrust bearing**
baskı rulmanı; eksenel yükleri karşılayan rulman

baş üstü yükseklikte — **overhead**
baş üstü; yukarda; yukarısı

baş-kıç(gemi) — **fore and aft**
bir geminin burundan kıç tarafına doğru merkez hattı boyunca yada merkez hattına paralel

başlamakta gecikme — **delay in starting**
çalışma gecikmesi

başlangıç (ilk) — **preliminary**
başlangıç. giriş. ön hazırlık. başlangıç niteliğinde. ilk. ön.

başlangıç direnci — **initial resistance**
tasarlandığı nominal akımda çalışan, toz yüklemesi olmayan bir aracın gösterdiği direnç; veya belirlenen akış miktarında çalışan cihazın inch.SS (Pa) olarak ifade edilen basınç kaybı.

başlangıç tutuculuğu — **initial arrestance**
bir filtrenin ilk kullanımdaki tutma miktarı; bir filtrenin büyük parçalara karşı ilk kullanımdaki performansı

başlangıç verimi — **efficiency, initial**
ilk verim; bir filtrenin ilk kullanım verimi

başlatma — **initialization**
başlatma; genellikle bir üst konumdan bilinen bir konumun tesis edilmesi süreci; başlatım, düğüm noktasının mantıksal yada fiziksel adresinin yeniden tesis edilmesini gerektirebilir

başlık — **heading**
başlık; yön

başlık — **mitre**
başlık;şapka;taç

baş-üstü su deposu — **elevated reservoir (basin)**
yükseğe yerleştirilmiş su deposu

baud — **baud**
iletişim ve elektronikte sembol değişiminin ölçüsü; yani, dijitale dönüştürülmüş bir sinyalde, taşıyıcı ortama birim zamanda yapılmış farklı sembol değişimlerinin sayısı

Baudelet soğutucu — **Baudelot cooler**
içerisinde suyun boru yada plakalar üzerinden kendi ağırlığı ile aktığı ısı eşanjörü türü.

bayi — **supplier**
bayi; malzeme sağlayan firma

baypas etmek — **bypass (verb)**
kısa devre yapmak;ugramadan geçmek. atlamak. bos vermek. pas geçmek.

baz — **base**
kimyada genellikle proton kabul eden maddelere verilen isim; baz

Beafort ölçeği — **Beaufort scale**
İrlandali Françis Beaufort tarafından bulunmuş olan ve genellikle gözlemlenen deniz koşullarına dayanılarak belirtilen rüzgar şiddeti ölçeği;

beden yüksekliği — **body height**
beden yüksekliği;boy

beden yüzey alanı — **area, body surface**
bir insan bedeninin ortalama yüzey alanı

bedensel ısı algılaması — **body thermal sensation**
bedensel sıcaklık hissi

bedensel ısı depolama — **body heat storage**
bedensel ısı depolama

bedensel ısı kaybı — **body heat loss**
bedensel ısı kaybı

bedensel ısı kazanımı — **body heat gain**
bedensel ısı kazancı

bedensel katılarda değişme — **body mass variation for solids**
katı maddeler yönünden bedensel değişme

bedensel kütle — **body mass**
bedensel kütle

bedensel kütle kaybı, solunumla — **body mass loss, respiration**
bedensel kütle kaybı,solunumla

bedensel sıcaklık — **body temperature**
bedensel sıcaklık

bedensel suda değişme — **body mass variation for water**
sıvılar bakımından bedensel değişme

bedensel yüzey alanı — **body surface area**
bedensel yüzey alanı

bekleme koşulları — **standby conditions**
elektriksel güç üretim tesislerinde özellikle pik dönemlerde ekipmanın hemen devreye alınacağı bekleme yada yedekleme koşulları

beklemedeki temiz oda — **at rest clean room**
bütün inşai ve teknik donanımları tamamlanmış, işletmeye hazır fakat bu ekipmanları çalıştıracak personel bekleyen temiz oda

Belding-Hatch indisi — **Belding-Hatch index**
değişik etkinlik düzeylerindeki ortalama bir insanın ısıl gerilimlere dayanma ölçüsünü ifade eden endeks

belge — **document**
belge; örneğin bir tesisatın yapım özelliklerini ve yapım koşullarını içeren belge

belgelendirme — **certification**
uzman bir kuruluş tarafından belirli bir ürün yada kişinin belirli bir işi yerine getirebileceğini sergileyeni belgelendirme;örneğin kalite belgesi verme

belgelendirme şeması — **certification scheme (auditing scheme)**
bir belgelendirme süreci içerisinde,

belgelendirmeyi talep eden firma yada kişinin yerine getirmesi gereken süreçler,işlemler,özellikleri gösteren çizelge

belgeli mimar — **licensed architect**
lisanslı mimar; belgeli mimar

belgeli mühendis — **licensed engineer**
belgeli mühendis

belgeli mühendis — **professional engineer (licensed engineer)**
belirli bir alanda çalışma belgesine sahip mühendis

belgeli mühendis — **registered engineer**
uygun niteliklere sahip belgelendirilmiş (diploma) profesyonel mühendis.

belgeli standart ölçme aracı — **certified standard instrument**
üretici yada diğer güvenilir bir kurum tarafından kalibre edilmiş ve National Institute of Standarts and (NIST) uyarınca belgelendirilmiş ölçme aracı.

belgeli yüklenimci — **licensed contractor**
belgeli yüklenimci;belgeli müteahhit

belirleme — **determination**
belirleme;

belirlenmiş değerleme — **specified rating**
davlumbazın satın alınması yada laboratuarın tasarım ve kurulumunda veya her ikisinde belirlenen,önerilen yada garanti edilen davlumbaz performans değeri.

belirlenmiş değerler — **specified values**
bir testin altında yürütülmesi gereken koşullar.

belirleyici — **determinant**
belirleyici; belirleyici ölçmeler;

belirli bir kalma konumuyla son kontrol elemanı — **final controlling element with defined rest position**
belirli oturma konumunda nihai filtre elemanı

belirsizlik — **uncertainty**
belirsizlik; bakınız "uncertinity,random"

belirsizlik, rastgele — **uncertainty, random**
bir ortalama değerin her iki tarafında alınan rasgele okumaların neden olduğu hata ;

belirsizlik,maksimum — **uncertainty, maximum**
maksimum belirsizlik

belirsizlik,sistematik — **uncertainty, systematic**
sürekli ortaya çıkan ve şans olarak düşünülemeyen hata. Sistematik hatalar kalibrasyonla düzeltilebilirler

bellek kapasitesi — **memory capacity**
bellek kapasitesi;

beneklenme — **pitting**
bir metal yüzey üzerinde beneklenme biçiminde oluşan korozyon biçimi;bir yüzeyde, kum çarpması, mekanik oyulma,asitle oyulma yada korozyon nedeniyle oluşan küçük kazınma

benzemeyen — **dissimilar**
birbirine benzemeyen; birbirinden farklı

benzerlik — **similarity**
benzerlik

Bernoulli etkisi — **Bernoulli effect**
yatay bir akışta hızdaki bir artış basınçtaki bir azalmayı getirir biçiminde ifade edilen etki

Bernoulli teoremi — **Bernoulli’s theorem**
Bernouilli teoremi; kayıpsız bir akışkan akışında bütün kesitlerde toplam basıncın değişmeyeceğini ifade eden teorem

berrak buz — **clear ice (crystal ice)**
içerisinde hava baloncukları içermeyen saydam görünüşlü buz

besin camlama — **food glazing**
besinlere canlı camsi bir görüntü veren maddelerle parlatılmış besin

besin üretim zonu — **food product zone**
besin üretim zonu

besleme — **feed (noun)**
besleme. yiyecek verme. beslenme. yeme. gereksinimlerini sağlama. yiyecek. besin.

besleme — **supply (noun)**
ikmal. tedarik. teçhiz. mevcut. erzak. sağlama. tedarik etme. temin etme. ihtiyacı karşılama. telafi etme. yerini doldurma..

besleme ana hattı — **feeder main**
ana besleme hattı

besleme ana hattı — **supply main**
sıcak sulu ısıtma tesisatında kazandan çıkan sıcak suyu kullanım birimlerine ileten ana hat borusu.

besleme basıncı — **supply pressure**
besleme basıncı;besleme hattındaki basınç

besleme borusu — **feed pipe**
besleme borusu,besleme hattı;gidiş borusu

besleme borusu — **supply pipe**
sıcak sulu ısıtma tesisatında kazandan çıkan sıcak suyu kullanım birimlerine ileten boru.

besleme buharı — **supply system**
besleme sistemi; enerji kullanan bir araca enerji besleyen sistem

besleme çek-vanası — **feed check valve**
besleme hattı cek-vanası

besleme hattı — **feed line**
besleme borusu,besleme hattı;gidiş borusu

besleme hattı — **supply line**
besleme hattı; bir ekipmana enerji(ısı,elektrik)besleyen hat

besleme hava kanalı — **supply air duct**
cebri ısıtma/soğutma sistemlerinde, ısıtma veya soğutma havasının mahallere merkezi ısıtma yada soğutma fanı tarafından iletilmesinde kullanılan kanallar

Besleme havalandırması tesisat paketi — **supply ventilation installation package**
besleme havalandırması kurulum(tesisat) paketi

besleme havası — **air, make up**
iç mahalle verilen besleme havası

besleme havası — **air, supply**
taze hava, sirkülasyon havası yada transfer havasının herhangi bileşimi biçiminde mekanik yada doğal havalandırma yoluyla bir mahalle verilen hava ;bir iklimlendirme,ısıtma ve havalandırma cihazından mahalle giren hava.Besleme havası.

besleme havası — **make-up air**
egzost edilen havanın yerine bir mahalle dışarıdan eklenen hava

besleme havası açıklığı — **supply air opening**
besleme havasının mahalle girdiği açıklık

besleme havası çıkışı — **supply air outlet**
besleme havası çıkış açıklığı

besleme havası debisi — **supply air flow rate**
besleme havası debisi

besleme havası ekipmanı — **supply air equipment**
besleme havası ekipmanı

besleme havası sistemi — **supply air system**
besleme havası sistemi(hava hazırlama birimi,kanallar,filtreler vb)

besleme havası terminal cihazaı — **supply air terminal device**
besleme havası terminal birimi

besleme iletkeni — **feeder conductors**
servis ekipmanını branşman devre kesici panele bağlayan elektrik tesisatı.

besleme iletkeni — **supply conduit**
belseme iletkeni; içerisinde besleme borularını içeren taşıma kanalı

besleme kablosu — **supply cable**
besleme kablosu; bir elektrikli ekipmana enerji taşıyan kablo

besleme kontrolü — **feed control**
besleme miktarının kontrolü

besleme manifoldu — **supply manifold**
besleme manifoldu; birden çok zona verilecek enerjiyi taşıyan ve dağıtan manifold

besleme pompası — **feed pump**
besleme pompası; kazanlarda besleme suyu pompası

besleme sıcaklık farkı — **supply temperature differential**
besleme sıcaklık farkı; besleme suyu ile çıkış suyu arasındaki sıcaklık farkı(sıcak sulu ısıtma)

besleme suyu — **feed water**
besleme suyu(kazan,kule)

besleme suyu ekonomizeri — **feed water economizer**
besleme suyu ekonomizeri; kazana verilen besleme suyunu baca gazlarıyla veya diğer herhangi bir atık ısı kaynağı ile ısıtan araç

besleme suyu işlemlemesi — **feed water treatment**
besleme suyu tasfiyesi; kazan besleme suyunun yumuşatılması işlemi

besleme suyu tankı — **feed water tank**
besleme suyu tankı;

beslemek — **feed (verb)**
beslemek. yiyecek vermek. beslenmek. yemek. gereksinimlerini sağlamak.

beslemek (sağlamak) — **supply (verb)**
kmal. tedarik. teçhiz. mevcut. erzak. sağlamak. tedarik etmek. temin etmek. ihtiyacı karşılamak. telafi etmek. yerini doldurmak. bir makamı işgal etmek.

besleyici hattı[elk] — **feeder (electric)**
bir elektrik hizmeti yada alt alanına genellikle üç fazlı elektrik dağıtım ana besleme hattı

beton — **concrete**
somut. açık. kesin. belli. beton. betonlamak. betonla kaplamak.

beton donma direnci — **freeze thaw resistance**
beton ve çimentonun donarak yıpranmaya gösterdiği direnç

beton döşeme — **concrete floor**
beton döşeme

beton döşeme dilimi — **concrete slab**
beton zemin döşemesi; toprağa basan beton döşeme

beton sütun — **concrete column**
beton malzemeden yapılmış kolon; beton kolon

beton temeller — **concrete foundations**
bir binada beton temeller

beygir gücü — **horsepower**
75 kg.m/sve 0.736 kw'a eşit olan güç birimi; 1 hp gücün bir saat uygulanması ile elde edilen iş miktarı. 1 hp=0,745 kwh =22682 kj=2542 btu

biçim faktörü — **form view factor**
bir cihazın biçimi ve boyutlarıyla ilgili faktör

biçim faktörü — **shape factor**
radyasyon biçim faktörü

biçimlendirme — **forming**
biçimlendirme; şekil verme

bide — **bidet**
bedenin belden aşağı bölümlerini yıkamakta kullanılan tuvalet aracı;bide

bide gövdesi — **bidet basin**
bide'nin alt geniş kısmı; bide gövdesi

bide sifonu — **bidet trap**
bidenin altında pis su tesisatından koku ve gazların girmesini önleyen sifon

bide vanası — **bidet valve**
bide yıkanma musluğu

bildirim — **annunciation**
(1)bir çalıştırma personeline (operatör) gönderilen 'uyarı'; çalıştırıcı sistemdeki bir değişme hakkında bilgilendirici uyarı; (2) görsel yada işitsel yollarla bir durumun sergilenmesi

bileşen — **constituent**
bir karışımı oluşturan maddelerden her birisi. karışım elemanı.

bileşen parçacık — **constituent particle**
karşıımdaki parçacıklı madde

bileşik (kimyasal) — **compounds**
kimyasal elementlerin belirli oranlarda katılarak oluşturdukları kimyasal madde; birleşik

bilezik conta — **gasket ring**
bilezik halindeki conta; dairesel biçimde uygulanan conta

bilgi değişimi — **information exchange**
bilgi alış verişi; bilgi değişimi

bilgisayar — **computer**
(1) hesaplamalar yapan makine, (2) uzatmalar yoluyla, bilgi üzerinde bazı dönüşümler gerçekleştiren makine, (3)depolanmış program veri işlem sistemi,

bilgisayar — **computer storage buffer**
bilgisayar depolama birimi buffer'ı

bilgisayar alt-rutini — **computer subroutine**
(1) bir rutinde, bir bilgisayarın iyi tanımlanmış bir matematiksel yada mantıksal işlemi gerçekleştirmesine neden olan komutlar dizisi,

bilgisayar anahtarı — **computer switch**
bir programlama rutininde iki tepki türünün olası olduğu nokta. doğru olanı rutindeki başka bir yerde ağırlıklı olan koşulla yada sistemin fiziksel konum değiştirmesiyle belirlenir.

bilgisayar analizi — **computer analysis**
blgisayar analizi; bir analiz işleminin bilgisayarla yada uygun bilgisayar yazılımı ile yapılması

bilgisayar belleği — **computer memory**
elektriksel, manyetik ve optik gibi genellikle ikili herhangi bir dilde bilgiyi saklayan bilgisayar ekipmanı için kullanılan genel terim.

bilgisayar çalışması — **computer run**
bir programın bilgisayarda sonuna kadar çalışması, buna göre bir rutinin yada birkaç rutinin çalıştırıcının sıfır yada minimal girişimi ile otomatik olarak çalışma performansı

bilgisayar çıktısı — **computer output**
bir analiz yada bir işlem sonucu hakkında bilgisayardan alınan çıktı

bilgisayar depolama birimi — **computer storage**
(1) verilerin girilebildiği ve sonraki kullanım için buradan alınabildiği araç (2) uzak anlamıyla, veri depolayabilen herhangi araç,

bilgisayar destekli tasarım — **computer aided design (CAD)**
bilgisayar destekli tasarım

bilgisayar destekli tesis yönetimi — **computer aided facility management (CAFM)**
bilgisayar destekli tesis yönetimi

bilgisayar donanımı — **computer hardware**
bilgisayar, devre tablaları, CRT'ler (katod ışın tüpü) ve yazıcılar gibi fiziksel büyüklükler; bilgisayarın donanım elemanları

bilgisayar girdisi — **computer input**
(1) işlemlenecek veri, (2) belirli bir girdi kanalında ortaya çıkan durum yada durumlar dizisi, (3) verileri bir başka araca taşımakta kullanılan araç yada kolektif araç dizisi,

bilgisayar hacmi — **computer space**
(1) veri depolamanın amaçlandığı mahal, örneğin bir basılı sayfada bir yer, yada depolama ortamındaki yer, (2)temel alan birimi, genellikle bir tek karakterin büyüklüğü,

bilgisayar kapasite aşımı — **computer overflow**
(1)aritmetik işlemlerin bir bilgisayarın ayrılmış depolama hacmini aşması durumunda ortaya çıkan durum, (2)bir mekanik yada programlanmış gösterge olduğunda bu durumdan kaynaklanan sayı

bilgisayar kodu — **computer code**
veri temsil eden simge yada kısaltmalar dizisi

bilgisayar resetleme — **computer reset (verb)**
bir bellek yada depolama elemanını bu elemanın genellikle '0' olan 'standart' konumuna döndürme; temizleme de denir;

bilgisayar sayısal hanesi — **computer significant digit**
sayısal bir ifadenin duyarlılığına katkı sağlayan sayısal hane. hanelerin sayısı değere en yüksek katkıyı yapan" en önemli hane" adı verilenden başlayarak " en az önemli haneye" kadar sayılır.

bilgisayar sınıfı — **computer sort**
bilgisayar sınıfı;

bilgisayar simülasyonu — **computer simulation**
bir yada daha fazla önermenin kullanımından önce, önerilerin bir bilgisayarda test edildiği bilgisayar destekli karar verme süreci;

bilgisayar temelli sistem — **computer based system**
içerisinde bir bilgisayarın merkezi kontrol elemanı olduğu enerji yönetim sistemi

bilgisayar ve veri işlemleme odası iklimlendirme cihazı — **computer and data processing room unitary air conditioners**
bilgisayar veri işlemleme mahallerinde gerekli iç mahal koşullarını(sıcaklık, nem, tenmizlik) sağlamak üzere yerleştirilen iklimlendirme cihazı

bilgisayar yazıcı çıktısı — **computer printout**
bir yazıcıdan alınan kopya belge

bilgisayar yazıcısı — **computer printer**
yazılı kopya çıkarma yeteneğindeki araç

bilgisayar yazılım kitaplığı — **computer software library**
(1) belirli bir veriişlem sistemi için kullanılabilir yazılım paketlerinin genel birikimi (2) belirli bir işlevi yerine getirmek üzere bir rutine dönüştürülen bilgisayar programları

bilgisayar yazılımı — **computer software**
(1)bir bilgisayara verilen program ve komutlar (2)tarayıcılar, toplayıcılar, sözel işlemciler, rutinler ve alt-rutinler gibi bir bilgisayarın yeteneklerini genişletmek amacıyla kullanılan programlar

bilgisayar zamansal paylaşımı — **computer time sharing**
bir cihazın aynı toplam zaman aralığında iki yada daha fazla amaç için kullanılması; eleman hareketlerini zamana dağıtarak elde edilir.

bilgisayarlı akışkanlar dinamiği — **computational fluid dynamics (CFD)**
bilgisayarlı akışkanlar mekaniği

bilgisayarlı tasarım — **computer design**
bilgisayar tasarımı; bilgisayar kullanılarak yapılan tasarım

bilgisel ek — **informative appendix**
bir standart ve kod'da standardın içeriğine dahil olmayan sadece bilgi amacıyla verilen ek

bilim — **science**
bilim; olaylardaki nedensellik ilişkilerini araştıran uğraşı

bilinçli açıklık — **adventitious opening**
binalarda amaçlı ve bilinçli olarak bırakılmamış açıklıklar

bilyalı çek vana — **ball check valve**
bilyalı çek valf.akışın gerçeklendiği yönde yuvadan atılan,ters yöndeki akış halinde yuvaya oturarak akışı kesen bir bilyanın çalıştırdığı çek-valf

bilyalı musluk, vana — **ball cock, ball valve**
(1)küresel bir yuvaya oturan bir küresel eleman içeren çek-vana (2)ortasında bir delik olan ve yuvasında dönebilen bir küresel eleman içeren vana;

bilyalı yatak — **ball bearing**
bilyalı yatak

bilyalı yatak desteği — **ball bearing support**
bilyalı yatak destek elemanı

bimetal — **bimetal**
genleşme katsayıları farklı iki ayrı metalin birleştirilmesinden oluşan

bimetal boru — **bimetal tube**
toz ve tanecik halinde besin maddelerinin iletilmesinde kullanılan, iç yüzeyi değerli bir metal tabakası ile kaplanmış olan boru

bimetal elemanı — **bimetallic element**
bir termostat yada ısı anahtarında, sıcaklık karşısında sapma yaparak devreyi açan ve kapayan eleman

bimetal güvenlik elemanı — **bimetal safety device**
sıcaklık değişmelerinde eğilme yapan iki farklı genleşme katsayısına sahip metallerin birbirine kaynaklaması ile elde edilen ve aşırı sıcaklıklarda devreyi açan güvenlik elemanı

bimetal şerit — **bimetallic strip**
sıcaklık değişmelerinde eğilme yapan iki farklı genleşme katsayısına sahip metallerin birbirine kaynaklaması ile elde edilen sıcaklık düzenleme yada gösterrme aracı.

bimetal termometre — **bimetal thermometer**
bimetal özelliğinden faydalanarak ,yapılmış, sıcaklık karrşısındaki sapması bir gösterge düzenini hareket ettiren termometre

bin yöntemi — **bin method**
bir binanın yıllık enerji tüketiminin bütün sıcaklık sınıflarında kullanılan enerji miktarlarının toplamı olarak belirlendiği, genellikle tahmin amaçlı kullanılan enerji hesaplama yöntemi.

bina — **building**
hareketli evler (mobile home) , ön üretimli evler ve diğer fabrikasyon üretimli binalar da dahil,bir çatı sisteminin altında sürekli sınırlar arasında bir yada daha fazla kullanıma sahip olan yapı

Bina boşluğu — **building space**
dışarısı veya dış mahal ile hava alışverişinde bulunan bina hacmi. ANSI /ASHRAE Standartları1191988 (RA 94) ve 1361993 (RA 01)'ya göre insan konforu için koşullandırılan bina hacmi

bina çevre tasarımı — **building environment design**
bir binanın çevre tanzimi; yollar bahçeler, giriş ve çıkışlar gibi binanın çevresini oluşturan tasarım elemanlarının düzenlenmesi

bina çıkışı — **building exit**
acil durum çıkışı yada normal çıkış amacıyla kullanılan kapı geçidi, kapı dizileri yada diğer herhangi türden çıkış

bina dış aydınlatması — **building grounds lighting**
bir binanın elektriksel tesisatı tarafından hizmet verilen park alanı, site, yollar, yürüme yolları,yükleme rampaları ve güvenlik uygulamaları için sağlanan aydınlatma

bina dokusu — **building fabric**
bina dokusu;

bina düzenlemeleri — **building regulations**
binaların yapım ve işletilmesi ile ilgili yönetmelik ve yönergelerin tümü

bina elemanı, bölüm — **building element, section**
bina elemanı

bina enerji maliyeti — **building energy cost**
bir binada; aydınlatma,ısıtma,soğutma ve diğer nedenlere bağlı olarak belirli bir süre içerisinde tüketilen enerjiye ödenen bedel

bina etkin adsal ısı çıktısı — **effective rated output for a building**
bir kazandan binada kullanılmak üzere elde edilen net ısıtma amaçlı çıktı

bina girişi — **building entrance**
bina sakinlerinin ve binayı kullananların ulaşması amacıyla bulunan herhangi kapı geçişi, kapı dizisi yada diğer türdeki giriş

bina gövdesi — **building envelope**
bir binanın duvarlar, pencereler, kapılar,çatılar ve toprakla temasta olanlar da dahil olmak üzere döşemelerden oluşan dış elemanları.

bina gövdesi açıklığı — **building envelope void**
bina gövdesinde, ısıl direnci kendisini çevreleyen alanlardan önemli ölçüde farklı olan her hangi bir lokal alan. bu 'boşluk' kısmen yada tamamen yalıtım bulunmaması nedeniyle olabilir.

bina gövdesi brüt alanı — **gross building envelope floor area**
bir binanın, döşemeye temaslı beton kısmı dışında brüt döşeme alanı.

bina gövdesi opak alanı — **building envelope opaque areas**
pencere açıklıkları, aydınlıklar,kapılar ve bina servis sistemleri dışında bina gövdesinin dış mahalle temasta olan bütün alanları;

bina gövdesi, dışsal — **building envelope, exterior**
bina dış gövdesi

bina gövdesi, yarı-dışsal — **building envelope, semi exterior**
içerisinde iklimlendirme uygulanmayan bina mahalleri

bina gözetim sistemi — **building supervisory system (outdated)**
bina gözetim sistemi

bina hacmi — **building volume**
[dış (çevre) hava (feet küp yada metre küp) ile hava değişimine sahip binanın] bilinçli olarak koşullandırılmış hacim.

bina hava değişim verimi — **building air exchange effectiveness**
bina hava değişimi verimi; etkinliği

bina hava sızdırması — **building air infiltration**
bina elemanları arasındaki çatlak ve açıklıklardan, kapı ile pencerelerin arasından rüzgar basıncının etkisi yada iç mahal ile dış mahal havalarının yoğunluk farkı nedeniyle kontrolsüz hava girişi.

bina havası sıcaklığı — **building air temperature**
bina içerisindeki hava sıcaklığı

bina hizmetleri — **building services**
bina içerisinde sağlanan ve dağıtılan elektrik , gaz, buhar, telefon, klima, havalandırma ve su gibi hizmetler.

bina ısı kaybı — **building heat loss**
bir binadan ısıtma mevsiminde dış mahale aktarılan ve konfor amaçları ile karşılanması gereken toplam ısı miktarı

bina ısı talebi — **heat demand, building**
binanın ısıl gereksinimi; ısıl talep

bina ısıl gövdesi — **building thermal envelope**
bina ısıl gövdesi

bina ısıl gövdesi ve dokusu — **building thermal envelope and fabric**
iç ısıl kapasitansı ve iç zonlar arasında ısı ve kütle transferini anlattığı kadar, ASHRAE terminolojisinde tanımlanan biçimiyle bina ısıl gövdesini anlatan terim

bina ısıl yükü — **building thermal load**
bir binada sıcaklık farkıyla ısı geçişi,insanlar,aydınlatma araçları,radyasyon ve elektrikli araçlar gibi kalemlerden oluşan ve konfor üzerinde etkili olan toplam yük

bina iç parametresi — **building inertial parameter**
bina içsel parametresi

bina kafesi(karkas) — **framework**
çatı. iskelet. kafes. karkas. bina kafesi. bünye. yapı. şasi

bina kat planı — **building plan**
binanın mimari bölünümünü gösteren kat planları

bina kodu — **building code**
bina yapımında uyulması gereken kural ve özellikleri içeren kod yada standart

bina kontrol sistemi — **building control system**
bina kontrol sistemi

bina koruması — **shielding of a dwelling**
bir konutun dış etkilerden(rüzgar, vb) korunması

bina mahalli — **building site**
binanın bulunduğu yer,mahal

bina malzemesi — **building material**
bina gövdesinde, içerisinden ısı akışı olan

ve hava filmlerinin dışında U katsayısının hesabında kullanılan herhangi eleman.

bina otomasyon kontrolü (BAC) **building automation and control (BAC)**
bina otomasyon ve kontrolü

Bina otomasyon sistemi(BAS) **building automation system (BAS)**
bina otomasyon sistemi

Bina otomasyon ve kontrol sistemi(BACS) **building automation and control system (BACS)**
bina otomasyon ve kontrol sistemi

bina performans faktörü **envelope performance factor**
bir bina gövdesi performansının belirli yöntemlerle hesaplanmış sınır değeri.

bina programı **building program**
bina programı

bina projesi **building project**
inşaat ruhsatı için aynı başvuru içerisinde yada bir tek sahiplik altında bulunan arsa sınırları içerisinde yer alan, yapımına başlanacak yada başlanmış olan bina ve bina grupları.

bina rejim sıcaklığı testi **pull down test**
binayı rejim sıcaklığına getirme testi

bina sızıntısı **building leakage**
bir binadan dış mahalle geçen hava miktarı

bina sistem kontrolü **building system control**
bina sistem kontrolü

bina teknik yönetimi **technical building management**
teknik ilkelere ve sistemlere bağlı kalan bina yönetimi

bina türü **building type**
ticari,endüstriyel yada konut olarak ayrılan bina türü

bina yöneticisi **building manager**
bina yöneticisi; binanın ortak elektrik,su ve enerji ile ilgili hususlarını düzenleyen yönetici

bina yönetim belgesi **building paper**
bina yönetim kurulunun bina ile ilgili kararları içeren belge

bina yönetim sistemi (elektrik) **building management system (electric)**
yerleştirildiği binada ekipmanın gözlenmesi,güç arızalarına karşı ekipmanın korunması,bina güvenliği vb gibi ek işlevlere de sahip olan bina enerji yönetim sistemi.

bina yönetim sistemi(BAS) **building management system**
bina yönetim sistemi(BAS)

bina yönetimi **building management**
binanın elektrik, su, enerji, aydınlatma gibi hususlardaki yönetimi

bina yönü **orientation**
bir bina gövde elemanının baktığı yön; diğer bir deyişle, yüzeye dik ve eleman yüzeyinden dışarı doğru olan bir vektörün yönü.

bina yüksekliği **building height**
bina hacminin en düşük döşeme düzeyinden en yüksek tavanına kadar olan düşey uzaklık;

bina yüzey alanı **building area**
avluların dışında bina dış duvarları (yada dış duvarlar ve yangın duvarları/alan ayırıcı duvarlar) tarafından çevrelenen bölgenin içerisinde kalan döşemelerin toplam alanı.

bina, mekanik soğutmasız **buildings without mechanical cooling**
içerisinde mahallerin soğutulması amacıyla her hangi bir biçimde mekanik(gaz sıkıştırmalı) soğutma çevrimi kuıllanılmadığı bina.

binadaki nem **moisture in the building**
binadaki nem

Binayla ilişkili hastalık (BRI) **building related illness (BRI)**
tanı konması olanaklı ve tümüyle bina içerisindeki bir kaynağa bağlanabilen hastalık (örneğin lejyoner hastalığı, hiper tansiyon)

bindirme bağlantı **butt connection, butt joint**
bindirme bağlantı; bağlanacak parçaların bir uçtan üst-üste bindirildiği bağlama biçimi

bindirme bağlantı **overlapping joint**
bindirme bağlantı

bindirme hızı[yağ] **entrainment velocity**
soğutkanın yağı taşıması için sahip olması gereken minimum hız

bindirme ile kaynatma **lap welding**
bindirme kaynak yöntemi; birbiri üzerine bindirilen parçalarda oluşan boşluğun kaynakla doldurulması

bindirme kaynağı yapma **butt welding**
bindirme kaynak

bindirme kaynak **butt weld**
bindirme kaynak; parçaların birbiri üzerine bidirildiği ve oluşan derinliği elektrotla doldurulduğu kaynak biçimi

bindirme kaynak **lap weld**
bindirme kaynak dikişi; kaynaklanan parçaların birbiri üzerine bindirilerek yapılan dikiş

bindirme kaynak dikişi **butt welded seam**
bindirme kaynak dikişi

bindirme kaynaklı **butt welded**
bindirme yöntemiyle kaynaklanmış

bindirme kaynaklı bağlantı **butt welded joint**
bindirme kaynaklı bağlantı

bindirme kaynaklı boru **butt weld pipe**
bindirme kaynaklı boru; biri diğerinin

içine geçirilerek yapılan boru kaynağı

bindirme oranı[yağ] — **entrainment ratio**
kompresörden çıkan yağ miktarı ile geri dönen yağ miktarı arasındaki oran

bindirme soğutma sistemi — **piggyback refrigerating system**
buhar türbini ile tahrik edilen bir chiller birimindeki egzost buharının bir absorpsiyon makinesinde kullanıldığı absorpsiyonlu soğutma sistemi

bindirme uzunluğu — **overlap length**
bindirme uzunluğu

bindirme[yağ] — **entrainment**
kompresörden çıkan yağın kompresör karterine geri döndürülebilmesi için yağın soğutkana bindirilerek taşınması; bir hava menfezinden giren primer havanın indüklediği mahal havası hareketi.

bindirmek[yağ] — **entrain (verb)**
bir şeyi bir başka şeye bindirerek iletmek;(örneğin soğutma sistemlerindeki yağ parçacıklarını soğutkana bindirmek)

bindirmeli bağlantı — **lapped joint**
bindirme bağlantı

bir hava hazırlama birimi açıklığı — **openings of an air handling unit**
bir hava hazırlama birimindeki açıklıklar

bir iklimlendirme cihazının net toplam soğutma etkisi — **net total cooling effect of an air conditioner**
bir iklimlendirme biriminin, koşullandırılan mahalden toplam ısı çıkartma kapasitesi.

bir kerelik temizleme sistemi — **once through scrubber system**
bir kere temizleme yaptıktan sonra işlev dışı kalan temizleyici sistem

bir konfor modülünün özgül soğutma kapasitesi — **specific cooling capacity of a chilled beam**
bir konfor modülünün özgül soğutma kapasitesi(metre uzun luk başına soğutma kapasitesi)

bir mahalde bulunan — **occupant**
bir yerde outran, ikamet eden kimse;sakin.

bir mahallin referans hava sıcaklığı — **reference air temperature of a room**
referans alınan mahal sıcaklığı

bir menezin giriş veya çıkış kaybı — **discharge or entry loss of a louvre**
bir panjurun giriş veya boşaltım kayıp katsayısı

bir menfezin teork hava debisi — **theoretical air flow rate of a louvre**
bir panjurdan teorik hava akış miktarı(debi)

bir toplama(toz) devresinin etkinliği — **efficiency of collection loop**
bir toplama devresinin etkinliği

bir yere kaynaklanmak — **weld on to**
bir yere bağlanmak; bir yere kaynaklanmak

birikinti (tortu) — **deposition**
bir ortamda kalıntı,birikinti olarak bulunan maddeler

birim — **unit**
iklimlendirme birimi, nemlendirme birimi gibi,fabrika üretimli işlevsel elemanlar topluluğu ,kapsamlı bir çalışma veya işlevi yerine getirmek için elemanlardan oluşan bir bilgisayarın alt toplulukları

birim (boyut) — **unit (of dimension)**
birim; her hengi bir fiziksel büyüklüğün ölçüldüğü birim

birim ağırlık — **unit weight**
birim ağırlık; bir yakıtın, termodinamik iş maddesinin,havanın birim ağırlığı;

birim alan başına toz tutma kapasitesi — **dust holding capacity per unit area**
atılabilir yada yenilenebilir cihazlarda, toz tutma kapasitesinin net etkin filtre alanına bölümü;

birim alan radyasyonu — **irradiance**
bir yüzey üzerinde noktayı içeren bir eleman üzerine gelen akının, bu elemanın alanına bölünmesi ile elde edilen ve metrekare başına watt olarak ölçülen değer

birim aydınlatma gücü toleransı — **unit lighting power allowance (ULPA)**
her bina birimi için ayrılan aydınlatma gücü (W/ft2) .

birim enerji maliyetleri — **unit energy costs**
bina enerji tüketiminde birim enerji başına maliyet

birim güç yoğunluğu — **unit power density (UPD)**
bir enerji kaynağının birim zamanda verdiği enerjinin(güç) bu kaynağın seçilen bir boyutuna(kütle,alan,ağırlık) bölümü; örneğin yakıtın saniyede kilogram kütlesi başına verdiği enerji

birim ısıtıcı — **unit heater**
mahal ısıtmasında ısıtma birimi; mahalle yerleştirilen ısıtıcı

birim kolektör — **unit collector**
birim kolektör;bütün gerekli elemanları içeren kolektör

birim kontrol paneli — **unit control panel (UCP)**
iklimlendirme birimi üzerindeki elektriksel kontrol kutusu; kontrol paneli

birim kütle başına fan işi — **fan work per unit mass**
birim hava kütlesine fan tarafından aktarılan iş

birim sistemi — **unit system**
bu sözcükler ortaya çıktıkları her yerde, ANSI/ASHRAE Standard 87.32001 Section 2 de belirtildiği gibi test altında

olan “sistem” anlamına gelir

birim soğutucu — **cooler, unit**
soğutma serpantini,boşaltma tavası ve kapaması ile birlikte bir soğutucu topluluğu

birim soğutucu — **unit cooler**
bütün gerekli ekipmanların (kompresör, condenser,fanlar ve borular) bir gövde altında toplandığı soğutma/ ısıtma birimi;

birim vantilatör — **unit ventilator**
özellikle okullarda sınıf vb gibi yerlerde kullanılan müstakil havalandırma birimi

birim zaman — **unit time**
birim zaman; bir gözlemin, bir fiziksel olayın gerçekleştiği birim zaman(örneğin birim zamanda bir kesitten geçen akışkan)

birimsel ısı pompası — **unitary heat pump**
normalde bir iç mahal iklimlendirme serpantini, bir kompresör ve bir dış mahal soğutkan-hava veya soğutkan-su ısı eşanjörü içeren bir yada daha fazla topluluktan oluşan birim.

Birimsel iklimlendirme cihazı — **unitary air conditioner**
her hangi bir iskan birimini kendi başına iklimlendirmek üzere uygulanan birim;

birimsel nokta iklimlendirme cihazı — **unitary spot air conditioner**
mahal içerisinde belirli bir zon’u soğutan ve çektiği ısıyı yine mahal içine atan birim iklimlendirme cihazı.

birimsel sistem — **unitary system**
normalde bir evaporatör yada soğutma serpantini, kompresör ve kondenser bileşimi içeren bir yada daha fazla topluluktan oluşan fabrika üretimli birim.

birimsel soğutma ekipmanı — **unitary cooling equipment**
normalde bir evaporatör, bir kompresör, bir kondenser içeren bir yada daha fazla topluluktan oluşan bir iklimlendirme cihazı. Isıtma işlevi içeren birimler de bulunmaktadır.

birimsel soğutma sistemi — **unitary refrigerating system**
birimsel soğutma sistemi; gerekli bütün elemanları bir gövde altında toplanmış soğutma birimi;

birinci sınıf — **first class**
birinci sınıf

birincil — **prime (adj)**
ilk. baş. baslica. en önemli. en kaliteli. en iyi. baslangiç.

birincil alternatif test yöntemi — **primary alternate test method**
birincil alternatif test yöntemi

birincil devre — **primary circuit**
bir transformatörde yüksek gerilim taşıyan devre;

birincil enerji — **primary energy**
bir sistemin enerji girdisi olarak aldığı ham yakıtların içerdiği enerji;birincil enerji

birincil enerji verimi — **primary energy efficiency**
birincil enerji verimi; yakıttan taşıma ortamına aktarılan enerjinin,yakıtın alt ısıl değerine bölümü

birincil enerji verimi, genel — **primary energy efficiency, generation**
enerji üretiminde birincil enerji verimi

birincil filtre — **filter, primary**
bir filtreleme biriminde büyük parçacıkları tutan birincil filtre

birincil hava — **air, primary**
birincil hava;(1) yakıtla birlikte brülöre verilen hava (2) bir kanal yoluyla terminale taşınan besleme havası.

birincil hava — **primary air**
(1) yakıtla birlikte brülöre verilen hava (2) bir kanal yoluyla terminale taşınan besleme havası.

birincil hava debisi — **primary air flow rate**
birincil hava (mahalle üflenen hava) akış debisi

birincil hava indüksiyon sistemi — **primary air induction system**
birincil hava(mahalle üflenen hava) indüksiyon sistemi

birincil hava sıcaklığı — **primary air temperature**
birincil hava (mahalle üflenen hava)sıcaklığı

birincil hava sıcaklığı farkı — **primary air temperature difference**
birincil havanın hava hazırlama biriminden çıkış sıcaklığı ile üfleme sıcaklığı arasındaki fark

birincil hava sistemi — **primary air system**
birincil hava(mahalle üflenen hava) sistemi

birincil ısıtma yüzeyi — **primary heating surface**
birincil ısıtma yüzeyi; boru-kanat türü bir ısı aktarım elemanında boruların ısı transferine katılan toplam yüzeyi

birincil kalibrasyon standardı — **primary calibration standard**
birincil kalibrasyon standardı

birincil kolektör — **primary collector**
siyah cisim kollektörü; güneşten gelen radyasyonu toplayan ve genellikle kendisine dik olan ikincil kollektöre tekrar radyasyon yoluyla veren kolektör sistemi

birincil muhafaza — **primary containment**
birincil muhafaza; örneğin bir soğutkanın tank içerisine konulması

birincil pompa — **primary pump**
birincil pompa;

birincil soğutkan — **primary coolant**
birincil soğutkan; salamura sistemlerinde salamurayı soğutmak için kullanılan soğutkanlar

birincil soğutkan — **primary refrigerant**
birincil soğutkan; salamura sistemlerinde salamurayı soğutmak için kullanılan soğutkanlar

birincil tahrik edici — **prime mover**
bir elektrik üretecini tahrik eden motor,türbin,su-çarkı yada benzeri makine.

birincil test — **primary test**
bir kompresör yada yoğuşturma biriminin değerlenmesinde kullanılan test; kendisi yoluyla değerlemenin yapıldığı test.

birincil test yöntemi — **primary test method**
birincil test yöntemi;

birincil transfer akışkanı — **primary transfer fluid**
birincil transfer akışkanı

birincil transfer akışkanı — **transfer fluid, primary**
güneş kolektörü içerisinden geçen akışkan

birincil yüzey (direk yüzey) — **primary surface (direct surface)**
ısı aktarımı birincil yüzeyi

birincil yüzey (ısı transferi) — **prime surface**
birincil yüzey; birincil ısı aktarım yüzeyi

birleşik basınç ölçer — **gauge, compound**
bileşik basınç ölçer; soğutma sistemlerinde biri alçak diğeri yüksek basıncı gösteren basınç ölçer manifoldu.

birleşik birincil depolama birimi — **combined primary storage unit (CPSU)**
birleşik birincil depolama birimi

birleşik cihaz — **combined appliance**
bir iklimlendirme cihazı yada ısı pompası , bir kızgınlık alıcı, bir su ısıtıcı,ve gerekirse bir temiz suyu pompası içeren topluluk; bu topluluk mahal koşullandırma ve sıcak su üretimi yapar

birleşik çalışma — **combined operation**
birleşik çalışma; ısı ve elektriksel üretimin birlikte yapılması(cogeneration)

birleşik çevrim gaz türbini — **combined cycle gas turbine**
birleşik çevrimli gaz türbini

birleşik davlumbaz — **compound hood**
birleşik davlumbaz

birleşik ısı ve güç istasyonu — **combined heat and power station**
yüksek bir toplam verim sağlamak amacıyla iki yada daha fazla termodinamik çevrimi kullanan güç santrali.

birleşik ısı ve güç sistemi — **combined heat and power (CHP) system**
ısı ve elektriksel güç üreten eş-üretim sistemi

birleşik ısıl geçirgenlik değerleri — **combined thermal transmittance values (Uo)**
birleşik ısıl iletim değeri

birleşik kompresör — **compound compressor**
alçak ve yüksek basınç kademelerinin bir tek gövde altında içeren kompresör;

birleşik kontrol — **combination control**
birleşik kontrol; kontrollerin birleştirilmesi

birleşik ölçer — **compound gage**
alçak basınç ve yüksek basınç manometrelerinin bir arada bulunduğu ölçü aracı.

birleşik parıltı endeksi — **unified glare rating (UGR)**
birleşik parıltı endeksi

birleşik performans faktörü- sadece su ısıtma mevsimi — **combined performance factor - water heating only season**
CPFws sadece ısıtma mevsiminde ortaya çıkan hem ısıtma hem de sıcak su gereksinimini karşılamak üzere kullanıldığında bileşik ekipmanın mevsimsel performans katsayısı.

birleşik performans faktörü-ısıtma mevsimi — **combined performance factor - heating season**
CPFhs, hem mahal ısıtma ve hem de sıcak su üretimi gereksinimini karşılamak üzere, kullanıldığında bileşik ekipmanın mevsimsel performans katsayısı. Bu büyüklük boyutsuzdur.

birleşik performans faktörü- soğutma mevsimi — **combined performance factor - cooling season**
CPFcs, hem mahal ısıtma ve hem de sıcak su üretimi gereksinimini karşılamak üzere kullanıldığında bileşik ekipmanın mevsimsel performans katsayısı. Bu büyüklük boyutsuzdur.

birleşik pişirici-ısıtıcı — **cooker and water heater combined**
pişirme ve su ısıtma işlevlerini birleştiren ocak

birleşik radyatif ve konvektif yüzey katsayısı — **combined radiative and convective surface coefficient**
konvektif ve radyatif ısı yayınımlı yüzey

birleşik sıkıştırma — **compound compression**
çift kademeli bir soğutma sisteminde alçak ve yüksek kademe sıkıştırma işlemlerinin aynı kompresörde yapılması.bileşik sıkıştırma

birleşik soğutma sistemi — **compound refrigerating system**
kapasite düşüm ve artımlarında devreden çıkmak ve girmek üzere,her biri toplam kapasitenin belli bir kısmını karşılamak üzere birden fazla kompresörle tasarlanmış olan soğutma devresi.

birleşik yüzey katsayısı — **combined surface coefficient**
Bakınız “combined radaiative and convective surface coefficient”

birleştirilmiş çevresel tasarım — **integrated environmental design**
bir karmaşık tasarım ve optimalleştirme süreci içerisinde malzeme,bina ve çevresel elemanları birleştiren yaklaşım;

birleştirilmiş ekonomizer çevrimi — **integrated economizer cycle**
bünyasinde bir ekonomizer çevrimi içeren soğutma çevrimi

birleştirilmiş fonksiyon — **integrated function**
birleştirilmiş fonksiyon;

birleştirilmiş ısıtıcı — **integrated heater**
örneğin mahal ve su sısıtma gibi birden fazla işlevi yerine getiren ısıtma sistemleri

birleştirilmiş ortalama radyasyon — **integrated average irradiance**
birleştirilmiş ortalama güneş radyasyonu

birleştirilmiş sistem — **integrated system**
birleştirilmiş sistem; örneğin bir jeneratörde elektriksel enerji ve ısı üretimi gibi

birleştirilmiş tavan sistemi — **integrated ceiling system**
aydınlatma araçları,kanallar,konfor modülleri gibi elemanların estetik bir biçimde birleştirild iği tavan sistemi

birleştirilmiş tesis hizmetleri — **integrated facility services**
bir bina yada sistem için bütün hizmetleri vermek üzere tasarlanan yönetim sistemi

birleştirilmiş toplam radyasyon — **irradiance, integrated average**
belirli bir zaman aralığında bir yüzeyin birim alanına gelen güneş radyasyonunun bu zaman aralığına bölümü. Btu/(h·ft2) (W/m2)

birleştirme — **impaction**
sıkıştırarak birbirine kaynatma

birleştirme — **integration**
birleştirme; entegral alma (matematik)

birleştirmek (bağlamak) — **join**
birleştirmek. ek yeri. bitişme noktası. birleşme. birleşmek. yapışmak. yapıştırmak. katmak. katılmak. bir araya gelmek. iltihak etmek.

birlikte üretim — **cogeneration**
bir tek enerji biçiminden, ya elektriksel yada mekanik enerji ile yararlı ısıl enerjinin (ısıtma veya soğutma) birlikte üretimi.

birlikte üretim-elektrik — **cogeneration (electric)**
eş-üretim; ısı ve elektriğin birlikte üretimi; kojenerasyon

bit — **bit**
0 ve 1 gibi iki değer alan ikili sistem sayısı

bitim kanalı — **terminating duct**
bitim kanalı; kanalın bittiği yer;

bitirme planı — **implementation plan**
gerçekleştirme,tamamlama,bitirme planı

bitişik mahaller — **adjoining spaces**
bir test mahalli ile bitişik, yada test mahallinin çevrelediği herhangi havalandırılan veya havalandırılmayan iç mahal.

bitki bölümü — **plant section**
bitki bölümü;

bitki odası — **plant room**
tesis odası; bitkilerin bulunduğu mahal

bitmiş bina inşaat resimleri — **as built drawing**
bir sistem kurulduktan sonra gerçek durumunu ve ilk projeye göre yapılan değişiklikleri gösteren teknik resimler;

bitüm — **bitumen**
bitüm;karbon disülfit içinde tamamen çözünebilen siyah,yapışkan kimyasal maddeler bileşimi

bitüm kaplama — **bitumen coating**
bitüm kaplama

bitüm kaplamalı — **coat of bitumen**
bitüm kaplamalı

bitüm kaplı çelik boru — **bitumen coated steel tube**
bitüm kaplı çelik boru

bitümlü asbest örtü — **bitumen asbestos sheeting**
bitümlü asbest örtü

bitümlü boya — **bitumastic paint**
bitümlü boya

bitümlü kağıt — **bitumen paper**
bitümlü kağıt

bitümlü kömür — **bituminous coal**
bitümlü kömür

bitümlü olmayan kömür — **non bitumenous coal**
bitümsüz taş kömürü

biyel kolu — **connecting rod**
pistonlu motor ve kompresörlerde biyel kolu

biyo kimyasal etki — **biochemical action**
biyokimyasal etki

biyo kirletici — **bio aerosol**
biyolojik yapıdaki hava kirleticiler

biyo proses — **bioprocess**
fermentasyon gibi doğal biyolojik etkinlikler yoluyla yararlı ürünler elde etme teknolojisi; biyolojik süreç

biyolojik filtre etme — **biofiltration**
biyolojik filtrasyon

biyolojik güvenlik — **biosafety**
biyo-güvenlik

biyolojik madde — **biological agent**
biyolojik savaşta kullanılabilen biyolojik zehirli madde yada enfeksiyonlu hastalık; örnekler,parazitler,kikroplar,toksinler vb

biyolojik maruz kalma indisi — **biological exposure index (BEI)**
endüstriyel uygulamalarda sağlık etkilerini belirlemekte kullanılan biyolojik maruz kalma endeksi

biyolojik temizlik sınıfı — **bioclean classes**
biyo kimyasal temizlik sınıfı

biyolojik türler — **species**
biyolojik sınıflandırmada temel sınıf

biyolojik yarı ömür — **biological half life**
bir maddenin yarısının organizmadan kimyasal veya fiziksel yollarla alınması çıkartılması için geçen süre

blok duvar — **blockwall**
blok duvar; taş duvar

blok flanş — **companion flange**
üzerinde bulunduğu milin bütünler bir elemanı olan flanş

blok ısıl yalıtım — **block thermal insulation**
düşük bir ısı transfer katsayısı elde etmek üzere bir yada daha fazla tanecikli yada fiber malzeme ile bunları bağlayıcıdan oluşan blok yalıtım malzemesi

blok ısıtma — **block heating**
bireysel mahallerin ısıtılması yerine, belirli bir bölgenin merkezi bir santralden ısıtılması

blok vana — **block valve**
blok vana;kapama, kesme vanası

blok vana — **companion (or block) valve**
vanaları açmadan önce bir sistemin birbiriyle bağlanmasını yada, kapandıktan sonra ayrılmasını sağlayan birbiriyle eş-çalışan vana çifti.

blöf — **blow off**
kazan suyunu temizlemek için kısmen boşaltıp taze suyla takviye

blöf borusu — **blow off pipe**
blöf borusu

blöf çukuru — **blow down pit**
kazanlarda blöf suyunun akıtıldığı çukur; blöf çukuru

blöf tankı — **blow down tank**
blöf tankı;

blöf valfi — **blow off valve**
fazla gazı atmosfere atarak bir tanktaki basıncı önceden belirlenmiş bir değerde tutan vana.

blöf vanası — **blow down valve**
blöf vanası; kazanlarda aralıklı olarak kirlilikler içeren suyun boşaltılarak yerine taze su çekilmesini sağlayan vana

boaşltım borusu[ince] — **drain tube**
boşaltım borusu

bodrum — **basement**
normal yaşam mahallerinin altında bulunan, koşullandırılan yada koşullandırılmayan alt kat. bodrum

boğma akımı — **choking flow**
dar bir boğazdan gerçeklenen akış; boğma akımı

boğulma akımı — **stonewall flow (choking flow)**
boğulma akımı; kısılma akımı; akışkanların dar bir kesitten geçmesi

bolometre — **bolometer**
radyasyon enerjisini ölçmekte kullanılan duyarlı ölçme aracı

Boltzman sabiti — **Boltzmann constant**
Boltzman sabiti; sıcaklık ile enerji arasındaki ilişkiyi ifade etmek için kullanılan sabit sayı; k =1.99 calories/mole-Kelvin.

bombe yapma — **bulging, caving of a duct or enclosure(s)**
şişkinlik/ani artış, şiş/kabar; çıkıntı, tümsek, şiş; kabarmak, şişmek, ani artış, şişkinlik, şiş; pırtlamak; esnemek, bel vermek; çıkıntı yapmak; pırtlatmak, dışarı uğratmak, çıkıntı meydana getirmek.

bombe, eğrilik derinliği — **camber depth**
bombe,eğrilik derinliği

bone — **bonnet**
vanalarda kontrol miline yataklık yapan ve alt gövdeye vidalı yada civatalı olarak bağlanan kısım.vana üst gövde parçası.

boru — **pipe**
gazları, sıvıları,yarı-sıvıları yada ince parçalara ayrılmış katıları taşımakta kullanılan ve diş çekilecek yeterlilikte et kalınlığına sahip içi boş iletim elemanı.

boru — **pipe bend (noun)**
boru kıvrımı; boru bükümü;

boru tutucu — **pipe fitter**
boruya takılan ve parçacıkları tutmak üzere tasarlanmış eleman;

boru (ince çaplı) — **tube**
uzun, genellikle silindirik yapıda içi boş ve akışkanları taşımakta kullanılan eleman (‘tubing’ artık kullanılmayan bir terimdir),

boru anahtarı — **monkey wrench**
su borularını sıkmada kullanılan anahtar; boru anahtarı

boru anahtarı — **wrench**
boru anahtarı;İngiliz anahtarı

boru askısı — **pipe hanger**
bir tesisatta boruların sabitlen mesi için, genleşme ve salınım olasılıkları da dikkate alınarak yapılan bağlantılarında kullanılan askılar; boru askıları.

boru aynası — **dished end plate (of heat exchanger)**
ısı eşanjöründe boru aynası

boru aynası — **tube plate**
kazanlarda boruların geçtiği plaka yada ayna; boru aynası

boru bağlantı parçası — **pipe coupling**
dıştan diş çekilmiş iki boruyu birleştirmekte kullanılan içten diş çekilmiş boru parçası..

boru bağlantısı — **pipe connection**
boru bağlantısı;

boru bağlantısı — **pipe joint**
boru birleştirmesi

boru boru tesisatı kurulumu — **pipework installation**
boru tesisatı kurulumu

boru boyutlandırma — **pipe sizing**
boru çapı belirleme;

boru braketi — **pipe bracket**
boru tespit kelepçesi; braket

boru bükme makinesi — **pipe bending machine**
boru bükme makinesi

boru bükmek — **pipe bend (verb)**
boru bükmek; boru kıvırmak

boru çapı — **diameter of pipe**
boru çapı

boru çapı — **pipe diameter**
boru çapı

boru çapraz bağlantısı — **piping cross connection (nonpressure)**
bir boru sisteminde, içme suyunu taşıyan bir borunun lavabonun taşma kenarının altından, atmosfer basıncında ve içme suyu olmayan akışkan içeren boruya yapılan bağlantı;

boru çekme — **piping**
(1)akışkanları taşıyan boru sistemi,(2)bir soğutma sisteminin değişik bölümlerini birbirine bağlayan boru yada boru ana hatları;

boru çekme — **tubing**
boru bağlama; boru tesisatı yapma

boru demeti — **tube bundle**
boru demeti; örneğin bir evaporatör yada kondenserdeki bakır boru demeti

boru dengeleme parçası — **compensator**
borulardaki genleşme,çekilme,flambaj gibi fiziksel etkileri ortadan kaldıran boru ara parçası;boru dengeleme parçası

boru desteği — **pipe support**
boru desteği; boru yörüngesi üzerinde sarkmaları önlemek,titreşimleri azaltmak için belirli aralıklarla konulan dayamalar

boru devresi uzunluğu — **run of pipe**
borunun bina içerisinde izlediği yörünge; boru devresinin uzunluğu

boru dirseği — **pipe elbow**
boruya yöndeğiştirmek için uygulanan 90 derecelik dirsek

boru dişi — **pipe thread**
boru dişi; ince diş

boru dişi makinesi — **pipe threading machine**
boru diş çekme aparatı; boruya içten veya dıştan diş çeken aparat;

boru duyargası — **bulb (pocket) in a pipe**
bir borudaki cebe yerleştirilmiş duyarga

boru filtresi — **pipe filter**
boruya takılan ve parçacıkları tutmak üzere tasarlanmış eleman;boru filtresi

boru fitingi — **pipe fitting**
boru fitingi; boru ekleme parçaları;diğer boru parçalarını birleştirme, uyarlama, yada ayarlama amacıyla kullanılan parçalar;

boru flanşı — **pipe flange**
boru uçlarına takılan ve iki boruyu birleştirmekte kullanılan flanş

boru grafiği — **pipe schedule**
değişik basınç aralıklarında boruların dış çapı ve kalınlıklarını listeleyen boru boyutlandırma sistemi

boru hattı — **pipeline**
içerisinden boru yada sıvının geçtiği boru hattı

boru ısı değiştirici — **heat exchanger, pipe**
borudan yapılan ısı eşanjörü; borulu ısı eşamjörü

boru iç çapı — **bore (of pipe)**
borunun iç çapı

boru iletken kanalı — **channel, conduit, pipe**
iletken ve boruların içerisinden geçtiği kanal

boru izleyici — **pipe tracer**
duvar yada döşemelerde gömme su borularının yerlerini bulmakta kullanılan araç; boru izleyici

boru kanalı — **pipe duct**
içerisinden boruların geçtiği kanal

boru kanalı — **pipe trench**
içerisinde, yer altından giden kanalların geçtiği kanal; boru kanalı

boru kelepçesi — **pipe clip**
boru kelepçesi

boru kolonu — **pipe riser**
boruyu düşey olarak iletmekte kullanılan boru elemanı; boru kolonu;

boru kovanı — **pipe bushing**
boru kovanı;

boru köprüsü — **pipe bridge**
boru malzemeden yapılan köprü(örneğin üst geçit köprüsü)

boru malzemesi — **pipe material**
boru malzemesi(çelik,bakır,alüminyum vb)

boru mengenesi — **pipe wrench**
boru mengenesi

boru pislik tutucu — **pipeline strainer**
boru hattında kritik elemanların önüne konulan süzgeç;pislik tutucu

boru redüksiyonu — **pipe reducer**
geniş çaplı bir boruyu daha küçük çaplı bir boruya bağlamakta kullanılan fiting;

boru redüksiyon elemanı

boru sargısı — **pipe wrapping**
boruların korozyona direnimini artırmak için üzerinin sarılması; boru sargısı

boru seçimi — **pipe section**
boru bölümü; boy olarak satılan boru bölümlerinden her biri

boru serpantin — **coil (pipe)**
borulardan yapılmış, içerisinden ısıtılacak yada soğutulacak akışkanın geçtiği serpantin

boru serpantini — **pipe coil**
boru serpantini; içerisinden bir akışkanın geçtiği serpantin

boru sistemi — **pipe system**
boru sistemi, bir devredeki değişik işlevlere sahip ekipmanlara akışkanı taşımak üzere kurulan sistem; boru sistemi

boru soketi — **pipe socket**
ucuna diş çekilmiş iki boruyu sıkan ve bağlayan eleman;union,soket

boru sürtünme faktörü — **pipe friction factor**
boru sürtünme katsayısı

boru sürtünmesi — **pipe friction**
boru sürtünmesi; borudaki sürtünme basınç kaybı

boru sürtünmesi — **tube friction**
boru sürtünmesi; akışkanın boru içerisinde akarken borunun pürüzlü iç duvarları nedeniyle ortaya çıkan sürtünme basınç kaybı

boru şebekesi — **pipe network**
boru şebekesi;

boru tamir takımı — **make-up piece/pipe**
boru tamir takımı(boru anahtarı,tornavida vb içeren takım)

boru tesisatı — **pipework**
boru işleme; boru çekme; boru tesisatıyla ilgili çalışma

boru tsisat sistemi — **piping system**
boru tesisatı sistemi

boru ucu — **end of pipe**
kirletici maddelerin(atık su,gazlar vb) işletme çıkışında işlemlenmesini ifade eden terim

boru ünyonu — **pipe union**
ucuna diş çekilmiş iki boruyu sıkan ve bağlayan eleman;union,soket

boru yalıtımı — **pipe insulation**
boru yalıtımı; boruda ısı kayıp yada kazancını azaltmak için yapılan yalıtım

boru yörüngesi — **pipe run**
(1)birden fazla boru parçası içeren topluluk, (2)bir tparçasının branşman veya yanal açıklığından farklı, ucu hatla aynı doğrultuda yada yaklaşık olarak böyle olan fiting bölümü.

boru yükü — **piping load**
boru yükü; boru içerisindeki akışkandan ve taşıdığı dışsal elemanlardan boruya gelen yük;

boru yüzeyi — **surface of a pipe**
bir borunun yüzeyi; iç yada dış yüzey

boru/kovan evaporatör — **shell and tube evaporator**
boru-kovan evaporatör; boruların içinden işlem görecek olan sıvının, dışından transfer akışkanının geçtiği evaporatör

boru/kovan ısı değiştirici — **shell and tube heat exchanger**
boru-kovan türü ısı eşanjörü

borularda sürtünme katsayısı — **coefficient of friction in pipes**
borulardaki sürtünme katsayısı

borusal destek elemanı — **tubular support**
borusal destek elemanı

borusal merkezcil fan — **tubular centrifugal fan**
boruya takılabilen merkezcil fan

boruya paralel üfleyen fan — **tube axial fan**
kanala yerleştirilen ve dönme eksenine paralel üfleme yapan fan

boş — **empty**
boş;boşaltma; içini boşaltmak; dökmek; boşalmak

boş zaman — **idle time**
durma, iş üretmeme zamanı; boştaki süre

boşalma vanası — **relief valve**
her hangi bir basınçlı tesisatta basıncın ayarlanan kontrol değerini aşması durumunda açarak, akışı düşük basınçlı bir bölgeye yada açık havaya yönlendiren vana.boşlama vanası.

boşaltım [basma] sıcaklığı — **discharge temperature (delivery temperature)**
kompresörden basma gazı sıcaklığı

boşaltım açıklığı — **discharge opening**
boşaltım açıklığı; boşaltım ağzı

boşaltım açısı — **angle of discharge**
birincil havanın temel hava jetlerine ait merkez çizgiler arasındaki en geniş açı

boşaltım alanı — **drainage area**
bir boşaltım sisteminin pis sularını boşalttığı binalar topluluğunun kapsadığı alan

boşaltım bacası — **discharge stack**
boşaltım bacası

boşaltım basıncı — **discharge head**
soğutma devrelerinde kondenser basıncı

boşaltım basıncı — **discharge pressure**
basma basıncı; kompresörden çıkış basıncı

boşaltım borusu — **discharge drain pipe**
basma boşaltım borusu; bir basma hattından çıkan akışkanı uygun bir bölgeye aktaran boru

boşaltım borusu — **drainage pipe**
drenaj borusu

boşaltım cihazı — **discharge device**
basma cihazı;boşaltım cihazı yada aracı

boşaltım çukuru — **drain pit**
boşaltma çukuru

boşaltım düzeyi — **drainage level**
drenaj seviyesi(zeminden veya bodrumdan)

boşaltım fitingi — **drainage fitting**
drenaj borularında kullanılan fiting'ler

boşaltım hattı vanası — **discharge line valve (discharge stop valve)**
boşaltım hattı kesme vanası

boşaltım hattı[sıcak gaz borusu] — **discharge line (hot gas line)**
soğutma devrelerinde basma hattı;sıcak gaz hattı

boşaltım havalığı — **discharge vent**
boşaltım havalığı

boşaltım havası sirkülasyonu — **recirculation of discharge air**
bir miktar boşaltma havasının taze hava ile birlikte evaporatif kondenser ve soğutma kulelerine girmesi

boşaltım hendeği — **drainage ditch**
boşaltma hendeği; toprakta kazılan yağmur suyu boşaltım hendeği

boşaltım hızı — **discharge velocity**
bir giriş veya çıkış elemanında, hava akımının bir çıkış veya giriş elemanının yüzeyine göre belirli bir konumda ölçüldüğü fpm (m/s) olarak giriş yada çıkış hızı, Vk.

boşaltım jeti — **discharge jet**
boşaltım havası jeti

boşaltım kanalı — **discharge duct**
bir santrifüj fanın basma kanalı

boşaltım kanalı — **drainage channel**
boşaltım kanalı; yağmur suyunu araziden boşaltan genellikle betondan yapılan ve üzerfinde ızgara bulunan kanal

boşaltım kapasitesi — **discharge capacity**
deponun ilk sıcaklığı, akışkandaki sıcaklık düşüşü ve depolama sisteminden kütlesel akış gibi değişkenlere ait belirli değerler dizisinde ve belirli bir debide depodan çekilebilecek ısı miktarı.

boşaltım kapasitesi [ısıl depolama] — **discharging capacity (thermal storage)**
deponun ilk sıcaklığı, akışkandaki sıcaklık düşüşü ve depolama sisteminden kütlesel akış gibi değişkenlere ait belirli değerler dizisinde ve belirli bir debide bir depodan çekilebilecek ısı miktarı

boşaltım katsayısı — **coefficient of discharge**
bir orifiste, hava akımının boğazdaki (vena contracta) net alanının toplam serbest geçiş alanına oranı

boşaltım katsayısı — **discharge coefficient**
bir orifis yada venturiden akış sırasında akışkan viskozitesinin etkisini dikkate almak için uygulanan katsayı

boşaltım kesme vanası — **discharge stop valve**
basma hattı kesme vanası

boşaltım miktarı — **discharge of quantity**
boşaltım miktarı

boşaltım miktarı — **discharge rate**
basma miktarı; bir kompresörün birim zamanda bastığı soğutkan hacmi

boşaltım miktarı — **quantity of discharge**
boşaltım miktarı; pis suyun kanalizasyona boşaltım miktarı veya kirli havanın egzoz miktarı

boşaltım ölçeri — **discharge gauge**
kompresör basma basıncını ölçen manometre

boşaltım ölçeri[yüksek basınç ölçeri] — **discharge gauge (high pressure gage;)**
soğutma kompresörlerinde basma hattı yada kondenser devresi üzerinde bulunan ve kompresör basma basıncını gösteren manometre;yüksek basınç manometresi

boşaltım ölçümü — **discharge measurement**
boşaltım miktarının ölçümü

boşaltım panjuru — **discharge grille**
boşaltma menfezi;

boşaltım planı — **drainage plan**
drenaj boru tesisatını gösteren plan

boşaltım pompası — **drainage pump**
bir çukurda toplanan drenaj suyunu kanalizasyona basan pompa

boşaltım püskürtmesi — **discharge spout**
boşaltım püskürmesi;

boşaltım ses gücü düzeyi — **discharge sound power level**
bir terminal çıkışından iletilen ses gücü

boşaltım sifonu — **drain trap**
pis su kolonuna aparey boşaltım hatlarındaki sifon

boşaltım sistemi — **discharge system**
boşaltım sistemi; hava atma sistemi

boşaltım sistemi — **drainage system**
bir binada pişs suları kanalizasyona taşıyan sistem

boşaltım şaftı — **discharge shaft**
boşaltım şaftı; doğal havalandırma şaftı

boşaltım tankı — **drain tank**
boşaltım tankı

boşaltım tapası — **drag plug or cock**

depolara ve tanklarda, boşaltım için bulunan boşaltma musluğu

boşaltım tavası — **drain pan**
bir evaporatörün altına yoğuşum suyu, ergitilen su yada buzun toplanması için yerleştirilen tava yada tepsi. bu elemana damlama tavası yada defrost tavası da denilir.

boşaltım test süresi — **discharge test time**
boşaltım test süresi;depolama aracından enerjinin çekildiği tek bir test geçiş süresi.

boşaltım vanası — **discharge valve**
boşaltım yada basma vanası

boşaltım vanası — **discharge valve (delivery valve, outlet valve)**
bir kompresörde, silindirden akışa izin veren ve akışın geri dönmesini önleyen vana; discharge line valve basma hattına kompresöre bağlanmış kompresörü basma hattından soyutlayan vana

boşaltım vanası — **drain valve**
sıcak sulu ısıtma tesisatında yada benzeri kapalı devre su tesisatlarında bakım onarım amacıyla boşaltılan boru parçası üzerinde bulunan ve suyun boşaltılmasını sağlayan vana ; boşaltma vanası.

boşaltım yöntemi — **method of discharging**
boşaltım yöntemi;

boşaltım[basma] stroku — **discharge stroke**
kompresörde basma stroku

Boşaltma [deşarj] — **discharge (noun)**
boşaltım,basma,dışarı atma

boşaltma — **emptying**
tahliye, boşaltma.

boşaltma [borusu] — **drain (noun)**
boşaltma ağzı;boşaltma borusu

boşaltma borusu — **drain pipe**
Özellikle pencere ve split tür klimalarda, havadaki yoğuşum suyunun açığa değil uygun bir yoldan pis su tesisatına aktarıldığı boşaltma borusu.

boşaltma cihazı — **emptying device**
tahliye, boşaltma yapmak üzere tasarlanmış araç

boşaltma hattı — **drainage**
drenaj; pis suyu kanalizasyona taşıyan boru

boşaltma musluğu — **drain cock**
boaşltma musluğu;genellikle sıvı içeren tank depo gibi elemanlarda bulunan boşaltma musluğu

boşaltma[vakum etme] — **evacuation**
içerisindeki gaz(hava) vakum edilerek boşaltılmış kap

boşaltmak — **discharge (verb)**
bir kanal veya akıntıda yüzeyden gerçeklenen su akışı bir artezyen veya kaynaktan suyun çıkışı;bir tesisten kanalizasyona gönderilen pis su içeriği,

boşaltmak [akıtmak] — **drain (verb)**
boşaltmak,akıtmak,kanala vermek,

boşaltmak [egzoz etmek] — **exhaust (verb)**
egzoz etmek; havayı ve gazları dış mahalle pompalamak;

boşaltmak [vakum etmek] — **evacuate**
boşaltmak,vakum etmek

boşaltmalı cihaz — **drainage appliance**
drenaja atılacak pis su üreten aparey(lavabo,klozet vb)

boşluk — **void**
filamenler arasındaki boşluk hacmi

boşluk (hava) — **cavity**
boşluk, hava boşluğu

boşluk (oyuk) — **cavitation**
bir katı yüzey üzerinde erozyon yapacak kadar yüksek hızla ve türbülansla hareket eden bir sıvı tarafından açılan oyuklar; sıvı basıncının bir kritik değerin altında olduğu yerde oluşan boşluklar.

boşluklu döşeme — **hollowcore planks (for ventilation)**
havalandırma için boşluklu tahta döşeme

boşta çalıştırma — **idling**
bir sistemi veya makineyi boşta çalıştırma

boştaki süre — **idling time**
bir sistem veya makinenin boşta çalışma süresi

Bourdon borusu — **bourdon tube**
bakınız "bourdon gauge"

Bourdon geyç — **Bourdon gauge**
salyangoz bir bakır borunun basınç karşısında genişleyip daralması ile çalışan ve hareketi bir pinyonla göstergeye ileten manometre;

Bourdon ölçeri — **gauge, Bourdon**
basınç ölçmekte kullanılan Bourdon borusu; spiral halinde, uygulanan basınçla orantılı olarak açılan ve bu açılmayı bir pinyon düzeni ile göstergeye aktaran basınç ölçer

boy kesme — **cut to size**
boy kesme; standart uzunluktaki bir malzemeyi kullanılacağı boya kesme

boya sisi — **paint mist**
boya sisi; atomize haldeki boya parçacıklarından oluşan sisli ortam

boyamak — **dye**
boya. boyama. saç boyası. boyamak. boyanmak. kumaş boyası. boya maddesi. boyanabilmek. boya tutmak.

boylam — **longitude**
ekvatora dik açı yapacak şekilde

yerküreyi 360 eşit parçaya böldüğü varsayılan ve uçları kutuplarda birleşen, en geniş aralığa ekvatorda sahip olan varsayımsal çizgiler;

Boyle yasası — **Boyle's law**
bir gazın sıcaklığı sabit olduğunda bu gazın hacmi basıncıyla ters orantılıdır. pv=p1v1

boyuna gerilme — **longitudinal stress**
uzunlamasına,boyuna gerilme

boyuna kanat — **longitudinal fin**
boyuna kanat;ısı transferinde boruya uygulanan boyuna kan**at**

boyundan kaynaklı flanş — **weld-neck flange**
boyundan kaynaklı flanş; kaynaklı boyun flanşı

boyut — **dimension**
boyut

boyutsal değişken — **dimensional variable**
boyutsal değişken;

boyutsal resim — **dimensional drawing**
boyutların gösterildiği teknik resim

boyutsuz sayı — **dimensionless number**
boyutsuz sayı

bozulmaz (kırılmaz) — **break proof**
bozulmaz; kırılmaz;dayanıklı

bozunma — **decay (decomposition)**
belirli bir fiziksel davranışın zaman içerisinde düzenli biçimde azalması.

bozunma faktörü — **decay factor**
bir değişkenin zaman içerisinde azalması

bozunma faktörü — **decay method**
foto iletkenliğin belirlenmesinde kullanılan bir teorik yöntem

bozunma miktarı — **decay rate**
bozunma miktarı

bölen vana — **diverting valve**
bakınız "diverting valve"

bölgesel ısıtma — **district heating**
ısıtmayı, kiralayan çevre alanlara (bölge) ve müşterilere (konutlar,ticari iş yerleri veya kurumsal alanlar) merkezi bir santralden üretme ve dağıtma kavramı.;

bölgesel ısıtma ana borusu — **district heating main**
bölgesel ısıtmada zonlara verilecek toplam suyu taşıyan ana boru

bölgesel ısıtma besleme hattı — **district heating supply**
bölgesel ısıtma teisatından alınan bina besleme hattı; gidiş hattı

bölgesel ısıtma sistemi — **district heating system**
büyük miktarlardaki atık ısı üretilen merkezlere sahip kentlerde bu ısının kullanılarak kentsel bölgelerin merkezi ısıtılmasını sağlayan sistem. örnek Minnesota, St Paul,Rusyadaki bazı kentler

bölgesel ısıtma sistemi ısıtma yoğunluğu — **district heating system heating density**
birim alan başına ısıtma talebinin ölçüsü. Geleneksel birimi kW/hektar yada Btu x 106/acre

bölgesel ısıtma tesisi — **district heating plant**
bölgesel ısıtma merkezi tesisi

bölgesel soğutma — **district cooling**
soğutmayı kiralayan çevre alanlara (bölge) ve müşterilere (konutlar,ticari iş yerleri veya kurumsal alanlar) merkezi bir santralden üretme ve dağıtma kavramı;

bölgesel soğutma sistemi soğutma yoğunluğpu — **district cooling system cooling density**
bölgesel soğutma sistemi soğutma yoğunluğu

bölme (bina) — **compartment**
bölme, göz, kısım, kompartıman, bölüm.

bölmeli tür su ısıtıcısı — **compartment type water cooler**
temel işlevi olan içme suyunun soğutulmasına ek olarak buz yapma olanağına sahip olan yada olmayan soğutulan bir bölme içeren su soğutucusu

bölücü boru fitingi — **diversion pipe fitting**
boru tesisatında akışı bölen fiting

bölücü eleman — **diverting element**
bölücü eleman;

bölücü fiting — **diversion fitting**
bölücü fiting; bölme fitingi

bölücü vana — **diverter valve**
bölücü vana, akışı ikiye bölen vana

bölüm — **section**
bir ekipmanın, diğer parçalarından ayrı ve uzağa yerleştirilen bölümü.

bölümlere ayırmak — **partition (verb)**
mahalli bölmek;parçalara
ayırmak;bölümlere ayırmak

braket — **bracket**
destek veya dirsek ile tutturmak; kenet, dirsek, destek; parantez içine almak; köşeli parantez, parantez; altından destekle tutturulmuş raf

branşman — **branch**
kanallarda,borularda,iletim hatlarında; ana hatla belirli bir açıda bağlanan aynı yada daha küçük çaptaki diğer hat, branşman

branşman alma noktası — **branch off point**
ana hattan branşman ayrılma noktası

branşman ayrılma — **branch take off**
bir ana hat yada kolondan branşman ayırmakta kullanılan ara parça; örneğin T-parçası; redüksiyonlu T-parçası

branşman — **branch connection**
ana borudan ayrılan branşman hattının

bağlantısı ana hatla bağlanışı

branşman borusu **branch pipe**
branşman hattı; bir ana hat veya kolondan ayrılarak belirli mahallere soğutkan taşıyan hat

branşman devresi **branch circuit**
devreyi ve çıkışlarını koruyan son aşırı akım koruyucusu ile yüke giden son tesisat arasındaki devre iletkenleri.

branşman hattı **branch line**
bir kontrol ediciye yada kontrol edici cihaza bağlanan besleme havası hattı

branşman kanalı **branch duct**
branşman kanal; ana kanaldan zonlara ayrılan tali kanal

branşman kanalı girişi **branch duct entry**
branşman kanalı girişi

branşman pantolon parçası **breeches pipe**
bir boru ucundan iki branşman ayırmaya yarayan pantolon parçası

branşman parçası **branch piece**
branşman kanal parçası

branşman yapma **branching**
bir ana hat borusu veya kolunundan branşman ayırma işlemi

BRI **BRI (see building related illness)**
binaların havasındaki kirlilik unsuruna bağlanan tanı konulabilir hastalıklar; göğüs daralması, baş ağrısı, kusma gibi belirtilerle ortaya çıkar

briket **briquette**
bir yanmayı başlatmak için kullanılan blok hale getirilmiş yanıcı madde

bronz **bronze**
küçük miktarlarda diğer metalleri içeren yada içermeyen bakırca zengin bakır-kalay alaşımı

bronz tel **bronze wire**
bronz tel; metal yüzeyleri raspalamakta kullanılan tel fırçalarda kullanılan sert bronz teli

Brown dağılımı **Brownian diffusion (Brownian motion)**
Brown difüzyonu

Brown hareketleri **Brownian motion (Brownian diffusion)**
Brovn hareketleri; moleküler hareket

brülör **burner**
bir yakıt yakan aracın (ocak veya fırında) alevin üretildiği kısım;

brülör alevinin arıza tepki süresi **burner flame failure response time**
alev sönmesi ile güvenlik kapamalarının çalışması arasındaki zaman aralığı

brülör ateşlemesi **burner ignition**
yakıt-hava karışımının ateşleme süreci yada biçimi

brülör basıncı **burner pressure**
brülör basıncı; yakıt hava karışımının püskürdüğü basınç

brülör borusu **burner pipe**
brülör gövde kısmı(boru kısmı,boyun)

brülör düşük ateşleme ayarı **burner low fire setting**
low high/low off yada modülasyonlu yanma kontrollerinin kullanıldığı yerlerde brülörün ateşlemesinin ortaya çıktığı yakıt miktarını belirleyen ayarlama.

brülör flanşı **burner flange**
brülörü kazan veya fırına sağlamakta kullanılan flanş

brülör hava temizlemesi **burner purge**
her durmadan sonra, yanma odasında kalması olası gazların temizlenip atılması için uygulanan temizlik süreci

brülör kovanı **burner throat**
içerisinde yanmanın başladığı, genellikle refrakter bir malzemeden yapılan, brülör çıkışına yerleştirilmiş kovan yada manşon.

brülör memesi **burner nozzle**
brülör memesi; içerisinden yakıtın yanma odasına girdiği meme

brülör montajı **burner mounting**
brülör montajı

brülör plakası **burner plate**
brülörü kazana bağlayan plaka

brülör türü **burner type**
brülör türü;(atomize,atmosferik,jet vb)

brülör uyarlaması **burner arrangement**
brülör uyarlaması

brülör verimi **burner efficiency**
brülör verimi

brülör yakıt memesi **burner tip (or nozzle, shroud)**
brülör yakıt memesi yada nozulu

brülör yakıt tankı **burner pot**
ağır yağ brülörlerinde, brülör yakınlarında bulunan ve yakıtın ısıtılıp inceltilmesi için kullanılan küçük yakıt deposu

brülör yönlendirme kanatları **burner register**
brülöre giren yanma havası akışını yönlendirmek ve/veya kontrol etmekte kullanılan hava-yönlendirme kanatları (genelde ayarlanabilir) dizisi

brülör, atmosferik **burner (atmospheric)**
yanma havasının doğal çekme ile sağlandığı ve gazın hızı nedeniyle sürükleme kuvvetinin yaratıldığı gaz yakıt brülörü;

brülör, atomize **burner (atomising)**
bir yada daha fazla yakıt içerisinden havanın püskürtülerek yakıtın ince parçalara ayrıldığı, yakıtın basınçlı havayla atomlaştırıldığı brülör türü;

brülör,genel — **burner (general)**
yakıt ile havayı yanma odasında birleştirerek sürekli yanma sağlayan ekipman

brülör,jet — **burner (jet)**
jet hava akımıyla çalışan brülör

brüt aydınlatılan alan — **gross lighted area**
binanın her katında, çevresel duvarların iç kısımlarından ölçülen toplam aydınlatılan alanı.

brüt aydınlatılan döşeme alanı — **gross lighted floor area (GLA)**
aydınlatılan bölümlerin döşeme alanı.

brüt bedensel kütle kaybı — **body mass loss, gross**
brüt bedensel ağırlık kaybı

brüt çatı alanı — **gross roof area**
brüt çatı alanı

brüt dış duvar alanı — **gross exterior wall area**
dıştan ölçülmek üzere, ısıtılan ve/veya mekanik olarak soğutulan bir mahalli kapatan bütün opak duvarları,pencere alanları (pervaz dahil) ve kapı alanlarını içeren alan.

brüt döşeme alanı — **gross floor area**
dış duvarların dışından ölçülen, bodrum, asma kat, yüksekliği 2.25 m ve üstü olan çatı odaları da dahil olmak üzere bütün döşemeleri ve katlar arasındaki bağlantıları da içeren döşeme alanı

brüt döşeme alanı(bir binanın) — **floor area (gross, of a building)** dış duvarların çevrelediği ve dış duvarların iç yüzeyinden ölçülen, koridorlar, merdivenler, klosetler, duvarların kalınlıkları , kolonlar için bir alan düşmesi yapılmaksızın hesaplanan döşeme alanı

brüt duvar alanı — **gross wall area**
brüt duvar alanı

brüt duyulur ısı kapasitesi — **gross sensible capacity**
belirli bir dizi çalışma koşullarında, soğutma serpan**tini tarafından çekilen duyulur ısı.**

brüt ısıl değer — **gross calorific value**
belirli koşullar altında, belirli bir miktar ve hacimdeki yakıtın oksijen-bombası kalorimetrede yakılmasıyla elde edilen ısı miktarı.

brüt kapasite — **gross capacity**
brüt kapasite

brüt kolektör alanı — **area, gross collector**
brüt kolektör alanı

brüt toplam kapasite — **gross total capacity**
belirli bir çalışma koşulları dizisinde, soğutma serpantini tarafından çıkartılan duyulur ve toplam ısı toplamı. Bu değer, EWB, ODB, EDB, ve hava akış miktarı gibi parametrelerle ilgili olarak değişir.

brüt toplam serpantin yükü — **gross total coil load**
bir evaporator serpantini tarafından dağıtım havasından çıkartılan duyulur ve gizli ısının toplamı.

brüt toplam soğutma yükü — **gross total cooling effect**
soğutkan tarafından emilen toplam brüt ısı miktarı. Bu değer, net toplam soğutma etkisi ile soğutucuyu çalıştırmak için gerekli enerji girdisinin toplamıdır.

brüt yük — **gross load**
içeride ısı üreten kaynakların ürettiği ısı dikkate alınmaksızın(düşülmeksizin) bir mahal veya binanın toplam ısı yükü

BTU — **British thermal unit (Btu) (an I-P unit)**
1 Libre suyun sıcaklığını 1 F artırmak için gerekli ısı miktarı; 1 Btu=1055.055 Joule

BTU/h — **British thermal units per hour (Btuh)**
Btu/h olarak ifade edilen I-P sistemindeki ısıl güç birimi; 1000 Btu/h=293 W

bu günkü değer — **present value**
bu günkü değer

bu günkü değer faktörü — **annuity factor**
bir girdi akışının bu günkü değerini gösteren matematiksel değer,

buahrlaşma — **vaporization**
buharlaşma; belirli bir basınçta gaz fazına geçme

buhar — **vapour (USA vapor)**
normal atmosferik koşullarda sıvı ve katı halde de bulunabilen bir maddenin gaz durumu özellikle sıvı durumu ile denge; konumuna yakın olan ve genel gaz yasalarına uymayan gaz

buhar ağırlığı — **steam weight**
birim zamanda bir ısıtıcıya giren buhar ağırlığı

buhar ana hattı — **steam main**
buhar tesisatında buharı taşıyan ana boru; daha sonra branşmanlara ayrılan ana buhar hattı

buhar ayırıcı — **steam separator**
kazandan çıktıktan sonra buhar içerisindeki nemi çıkartan cihaz.

buhar bağlantısı — **steam connection**
buhar bağlantısı;buharla çalışan her hangi bir aparata buhar kolektöründen yapılan bağlantı

buhar basıncı — **steam pressure**
buhar basıncı; buharın kazandan çıkışındaki basıncı

buhar basıncı — **vapour pressure**
bir buhar tarafından etki ettirilen basınç.

buhar basıncı manometresi — **vapour pressure manometer**
buhar basıncı manometresi

buhar basınç diyagramı — **vapour pressure diagram**
buhar basıncı diyagramı; bir sıvının buhar basınç ve sıcaklığını gösteren

diyagram

buhar basınç düşürme vanası — **steam pressure reducing valve**
buhar basıncı düşürme vanası

buhar beslemeli ısıtıcı — **steam feed heater**
buhar beslemeli ısıtıcı; buharla ısıtma yapan eleman; buharla ısıtılan yakıt serpantini

buhar boru tesisatı — **steam piping**
buharlı ısıtma veya proses tesisatı

buhar borusu — **steam pipe**
buhar borusu; içerisinde buhar taşıyan boru

buhar cebi — **steam pocket**
buhar cebi; kondenstop;buhar kapanı

buhar ceketi — **steam jacket**
iç ve dış silindirler arasında buhar dolu hacim; buhar ceketi

buhar dolgulu güç elemanı — **vapour-charged power element**
termostatik genleşme vanalarında güç elemanlarında buhar halde soğutkan içeren duyarga

buhar doyma basıncı — **saturation pressure of vapour**
su buharının doyma basıncı;

buhar egzozu — **steam exhaust**
bir makine yada sistemden boşaltılan buhar

buhar engeli — **vapour barrier**
'vapor retarder' ile aynı anlamda; buhar kesici

buhar enjektörlü besleme suyu pompası — **steam injector water feed pump**
buhar enejektörüne su beslemesi yapan pompa

buhar filtresi — **steam filter**
buhar filtresi;

buhar geçirmez — **steamproof**
buhar geçirmez;buhar sızdırmaz

buhar girişi — **steam inlet**
buhar girişi;buharla çalışan ekipmanlarda buhar giriş bağlantısı

buhar gücü — **steam power**
buhar gücü;

buhar içeriği — **vapour content**
mevcut olan buhar miktarının, doymuş durumdaki buhar miktarına oranı.

buhar jet çevrimi (soğutma) — **vapour jet (refrigeration) cycle**
buhar jeti ile çalışan soğutma çevriminde buhar jeti

buhar jeti — **steam jet**
vakumlanmış bir hacme verilen sıvının ani buharlaşması ile oluşan buhar püskürtüsü(jet)

buhar jeti ile soğutma — **steam jet refrigeration**
bir odadaki vakum altında buharlaşma sonucu elde edilen buharın odadan alınması durumunda suyun istenen dereceye kadar soğuması ilkesini kullanan soğutma yöntemi; buhar jetiyle soğutma, vakum altındaki bir odaya giren sıvıların ani buharlaşmasından yararlanır;

buhar jetli hava ejektörü — **steam jet air ejector**
boşaltılacak gaz veya havanın bir buhar jeti ile yaratılan vakum nedeniyle ortamdan bir buhar jeti ile çekildiği ejektör;

buhar jetli soğutma sistemi — **steam jet refrigerating system**
buhar jeti ile çalışan soğutma sistemi;bir vakum odasına giren sıvının ani buharlaşması temelinde çalışan soğutma makinesi

buhar kalitesi — **steam quality**
buhar kalitesi; buhar+su karışımı içerisinde buharlaşma yüzdesini ifade eden terim

buhar kalitesi — **vapour quality**
buhar kalitesi; bir sıvı-buhar karışımında buhar yüzdesi

buhar karışımı — **vapour mixture**
buhar karışımı; içerisinde farklı gazların bulunduğu karışım

buhar kazanı — **steam boiler**
içerisinde yakıtın yandığı ve elde edilen ısının suyu buharlaştırmakta kullanılan bir tür fırın; buhar kazanı

buhar kesici — **vapour retarder**
buhar kesici; havadaki su buharının bina elemanlarına girmesini önleyen yada azaltan eleman

buhar kilidi — **vapour lock**
bir sıvı hattında, aynı basınç farkında toplam sıvı akışına göre akışı azaltan buhar oluşumu

buhar kilit cihazı — **vapour lock device**
sıvı soğutkan için orifis kılcal borusu yada sabit boyutta kısıtlanmış bir geçide sahip olan diğer bir araç

buhar kolektörü — **steam header**
buhar çıkış ağzına veya ağızlarına bağlanan yatay boru; bir kazan dairesinde ana borunun birbirine yakın birkaç branşmana ayrıldığı yer.

buhar kondenseri — **steam condenser**
buhar kondenseri;içerisinde buharın yoğuşturulduğu kondenser

buhar kontrolü — **vapour control**
(1)buhardolgulu güç elemanı içeren kontrol aracı (2)kapalı hacimdeki buharın genişleme ve çekilmesi ile kontrol sağlama yöntemi

buhar kütlesel sürtünmesi — **vapour mass friction**
iki fazlı bir akımda buhar kütlesinin yüzdesi

buhar miktarı — **steam quantity**
buhar miktarı;

buhar odası — **steam chamber**
hareket halindeki buharın içerisinde uzun süre kaldığı oda

buhar pompası — **steam pump**
buhar pompası;1698'de Savery tarafından bulunmuş olan su-dolu tanka alttan buhar basıncı uygulayarak pompalama ilkesine dayanan pompa

buhar püskürteci — **steam injector**
buhar püskürtücü; bir kazandaki su seviyesini yükseltmek için basınç altındaki kazana buhar püskürtülmesi(ısı makinesi)

buhar serpantini — **steam coil**
buhar serpantini; buharlı ısıtıcı; içerisinden buharın geçtiği ısıtma birimi

buhar tabloları — **steam tables**
su buharının değişik basınçlardaki termodinamik özelliklerini gösteren tablolar

buhar toplanma tankı — **steam collecting vessel**
buhar toplama tankı;

buhar tüketimi — **steam consumption**
buhar tüketimi;

buhar türbini — **steam turbine**
bir kazanda üretilen yüksek basınçlı buharı bir rotor üzerindeki kanatları dönmeye zorlayarak mekanik enerjiye dönüştüren makine

buhar üreteci — **steam generator**
buhar üretici; buhar üreten kazan

buhar üretimi — **steam generation**
buhar üretimi; buhar elde etme

buharla atomize yapan brülör — **steam atomizing burner**
sıvı veya gaz yakıtın atomize hale getirilmesinde buharı kullanan brülör

buharla ısıtmalı — **steam heated**
buharla ısıtılan(herhangi eleman)

buharla işlemleme — **steaming**
daha sonraki süreci kolay ve iyi hale getirmek için, besinleri buhar veya kaynar suyla işlemleme.

buharlaşma — **evaporating ,evaporation**
bir sıvının sıvı konumdan gaz konumuna geçmesi, örneğin su, bir soğutma kulesinde buhar konumuna geçer; buharlaştırma

buharlaşma (ani) gazı — **flash gas**
sıvı hatlarında,basınç kaybı ve/veya sıcaklık nedeni ile soğutkanın doyma durumuna gelerek aniden buharlaşması.

buharlaşma ara-soğutucusu — **flash intercooler**
sıkıştırma kademeleri arasına yerleştirilmiş ve püskürtülen sıvı soğutkanın hemen buharlaştığı **tank.**

buharlaşma basıncı — **evaporation pressure**
buharlaşma basıncı; bir sıvının belirli bir sıcaklığı buharlaşma sıcaklığı olarak kabul eden basınç

buharlaşma gazı — **boil off gas**
bir tankta depolama sırasında buharlaşma yoluyla yitirilen gaz

buharlaşma gizli ısısı — **latent heat of vaporization**
bir sıvının belirli bir sıcaklıkta 1 kg'ının tamamen doymuş buhar durumuna gelebilmesi için verilmesi gereken enerji.buharlaşma gizli ısısı

buharlaşma ısısı — **heat of vaporization**
buharlaşma gizli ısısı; doyma durumundaki sıvının birim ağırlığını doymuş buhar haline getirmek için gerekli ısı miktarı

buharlaşma kaybı — **evaporation loss (cooling tower)**
bir soğutma kulesinde suyun damlalar halinde inerken buharlaşan miktarı nedeniyle oluşan su kaybı

buharlaşma miktarı — **evaporation rate**
bir sıvının belirli bir basınçta birim zamanda buharlaştığı miktar

buharlaşma odası(TXV) — **flash chamber**
bir ekspansiyon valfi ile evaporatör arasında bulunan ve basınç düşümü nedeniyle oluşan herhangi bir ani buharlaşma (flash) gazını sıvıdan ayırmakta kullanılan tank.

buharlaşma sıcaklığı — **evaporating temperature**
doymuş durumdaki sıvının bulunduğu basınca uyan buharlaşma sıcaklığı

buharlaşma sıcaklığı — **evaporation temperature**
doymuş durumdaki sıvının bulunduğu basınca uyan buharlaşma sıcaklığı

buharlaşmak — **evaporate (verb)**
buharlaşmak;buharlaştırmak

buharlaşmayla soğutma — **cooling by evaporation**
buharlaşma yoluyla yapılan soğutma;evaporatif soğutma

buharlaştırma serpantini — **evaporation coil**
bir basınçlı tank yada kapla çevrelenmemiş borulardan üretilmiş evaporatör.

buharlaştırma tesisi — **evaporating plant**
buharlaştırma santrali; yada buhar santrali

buharlaştırmalı brülör — **vaporizing burner**
hava ile buharlaşmış yada atomize yakıt karışımını yakan bir brülör

buharlı ısıtma — **steam heating**
buharlı ısıtma

buharlı kurutucu — **steam dryer**
buharın içerisindeki sıvı damlacıklarını buharlaştırmak üzere kullanılan (kızdırıcı) superheater

buharlı nemlendirici — **steam humidifier**
buharlı nemlendirici;

buharlı soğutma sistemi — **vapour refrigerating system**
buhar sıkıştırmalı soğutma sistemi; soğutkan adı verilen ve atmosferik basınçda düşük buharlaşma sıcaklığına sahip bir sıvıyı kullanan kompresörlu soğutma çevrimi

bulamaç — **slurry**
bir sıvı içerisinde asılı halde bulunan katı maddeler

bulaşık makinesi — **dish washer (machine)**
bulaşık yıkama makinesi

bulb (duyarga) — **bulb**
(1) bir elektrik lambasının camdan dış gövdesi (2)bir ısıl duyumsama sisteminin kontrol edilen değişken içerisine yerleştirilen bölümü (3) bitkilerin yumru kısmı (4) duyucu uç

bulunabilirlik — **availability**
bulunabilirlik; kullanılabilirlik; uygun olma durumu

bulut — **cloud**
bulutlar

bulutlanma noktası — **cloud point**
bulutlanma noktası

bunker — **bunker**
bir buz dolabında buz yada soğutma elemanı için bulunan hacim.buzluk dry ice bunker soğutulmuş bir araçta yükün soğutulmasında kullanılan kuru buzun depolandığı bölüm;

burç — **bush**
burç,zıvana

burgu akışı — **swirl**
sığ bir akışkan tankının dibinde emme nedeniyle ortaya çıkan burgu dönüşü; akış halindeki bir akışkanda bulunan dönme hareketi

burgu akışlı çıkış elemanı — **twist air outlet**
burgu akışlı hava jeti veren çıkış elemanı

burgu kanadı — **twist vane**
burgu akışı vermek üzere kullanılan kanat

burgu nozulu — **swirl nozzles**
burgu akışı veren nozul

burgulu akış — **bellmouth intake**
burgulu akış biçiminde giriş

burgulu akış hali — **vorticity**
akışkanlar mekaniğinde kullanılan bir matematiksel kavram olarak,akışkandaki kendi ekseni etrafında dönüş

buru buz — **dry ice (solid CO2)**
karbon dioksidin ani den katı hale geçmesi ile elde edilen buz. Katılaşma sıcaklığı -78°C olan kurubuz.

Busen beki — **Bunsen burner**
Bunsen yakıcısı;bir laboratuarın temel yakma birimi olan, ısıtma,sterilizasyon ve yakma amacıyla kullanılan eleman

butonlu(mantar) vana — **mushroom valve**
butonlu valf

buz — **ice**
buz. 0 °C deki suyun 80 kcal/kg ısı vererek dönüştüğü katı fazı.

buz depolama soğutucusu — **ice bank cooler**
bir süpermarkettki bütün soğutma gruplarına hizmet veren soğutma makinalarının pik-dışı zamanlarda buz depolayan bir tankı soğutması sonucunda oluşan buz,

buz dolabı — **refrigerator**
besinleri ve diğer unsurları düşük sıcaklıkta tutan kabin yada oda;

buz dolabı kapı contası — **refrigerator cabinet breaker strip**
kabin iç yüzeylerinin yalıtılması için ayrı yada bütünler, kapının çevresi boyunca ve ya çekmecelerin etrafına yerleştirilmiş, ısıl bir engel olarak işlev gören yalıtım elemanı, şerit conta;

buz dolabı perdesi — **refrigerator baffle**
iki bölümlü soğutma kabinlerinde iki bölmeyi ayıran ve üzerinde basıncın eşitlenmesi için delikler bulunan perde

buz dolabu net raf alanı — **refrigerator shelf net area**
ana rafların net alanına,kapı raflarına asılan kapların altyüz alanlarına,genel soğutma ve dondurma alanlarının kaplama alt kenarlarından hesaplanan alana dayandırılan, maksimum net alan

buz düşürme — **ice relegation**
buzun donma sırasında bağlı olduğu yüzeyden düşürülerek depoda toplanması

buz ergitmek — **de-ice**
buz tabakasını ergitmek;buzdan soyutlamak

buz fabrikası — **ice factory**
özellikle sanayideki kullanımlar için kalıp halinde ve kırık buz üreten buz tesisi; buz fabrikası

buz haline getirme — **icing**
dondurma; buz haline getirme

buz kabini — **icebox**
içerisinde üretilmiş kübik buzların toplandığı depolama birimi

buz kristali — **ice crystal**
donmanın ilk oluşum sürecinde suda görülen kristal halindeki buz

buz makinesi — **ice maker**
değişik kapasitelerde;otomatik ve yarı otomatik olabilen, restoran ve benzeri yerlerde buz ihtiyacını karşılamak üzere, şekilli buz yapabilen makine; buz makinesi.

buz noktası — **ice point (melting point)**

buzun ergimeye başladığı nokta; ergime sıcaklığı

buz oluşumu
ice formation
buz oluşumu; suyun atmosferik basınçta 0C derecenin altına düşmesi ile ortaya çıkan buz oluşumu

buz paten alanı boru şebekesi
pipe grids
bir buz paten sahasında, buzdan bir döşeme zemini yaratmak üzere arasından soğutkan veya soğutucu ortamın sirküle ettiği boru şebekesi,

buz tabakası
ice layer
buz malinelerinde soğutulan yüzeyden akan suyun oluşturduğu buz tabakası;

buz tepsisi
ice tray
otomatik buz yapma makinelerinde oluşan buzun biriktirildiği bölüm; buz depolama hacmi

buz toplayıcı
ice harvester
otomatik plaka halinde buz üreten makinelerde kazıma yoluyla kırık buzu depolama tankına indiren buz toplayıcı eleman

buz yapıcı
ice builder
buz oluşturmak yada soğuk su vermek üzere bir tanka daldırılan soğutulmuş boru serpantinleri .

buz yapma kapasitesi
ice making capacity
belirli bir zamanda, bir buz yapma işletmesinin buz çıktısı

buz yapma makinesi
ice making machine
buz yapma makinesi; otomatik buz makinesi

buz yapma makinesi ön soğutucusu
ice making water forecooler
buz yapma tesislerinde suyun ön soğutmasını sağlayan soğutucu; ön soğutucu

buz yapma sıcaklığı
ice making temperature
buz oluşumu için gerekli sıcaklık; atmosferik basınçta 0C

buz yapma tankı
ice bank tank (ice buildup tank)
içerisinde pik-dışı zamanlarda buz üretilerek depolanan ve pik dönemlerde suyu soğutan depolama tankı

buz yapma tesisi
ice making plant
buz üretim tesisi;

buz yüzey düzeltimi
ice surfacing
buzun yüzeyini düzeltme işlemleri.

buz, blok
ice block
blok halinde üretilen buz; kalıp buz; buz kalıbı

buz-ergitme
de-icing
bir buz tabakasını insan müdahalesi ile ergitilmesi

buz-ergitme ekipmanı
de-icing equipment
buz alma yada çözme ekipmanı

buzla soğutma ekipmanı
ice cooled equipment
birincil soğutma kaynağı olarak buzu kullanan ve metal yada plastik ısı transfer yüzeylerinden yararlanan ekipman.

buzla soğutma grubu evaporatörü
ice bank evaporator
bir buzla-soğutma grubundea içerisinden buzla soğutulan suyun geçtiği evaporatör

buzlu depolama sistemi
ice storage system
soğutma veya konfor soğutması işlemlerinde buzun suya dönüşmesini kullanan sistemler için ısıl buz depolama;

buzlu su
ice water
içerisinde buz kristalleri bulunan su; buzlu su

buzlu su çekme sistemi
ice core sucking and filling system
pompa, dağıtım boruları, hortum ve buz kalıbının göbeğindeki donmamış suyu çeken ve temiz su ile doldurulabilmesi için temiz su kaynağına bağlayan cihazdan oluşan grup.

buzlu suyla soğutma
iced water cooling
buzdan geçirilmiş ve soğutulmuş su ile yapılan soğutma

bükme
bend (noun)
eğme. bükme. eğilme. bükülme. yöneltme. çevirme

bükmek
bend (verb)
eğmek. bükmek. eğilmek. bükülmek. yöneltmek. çevirmek.

bükmek
bow
bükmek. kavis vermek. eğilme. eğme. eğrilik.

bükülmüş
bent
kıvrılrmak, eğmek, bükmek; kıvrılmak, edilmek, bükülmek; kuvvetini bir tarafa yöneltmek bağlamak; bükme, yöneltmek, eğmek, eğme, bükmek.

büküm makinesi
bending machine
boru bükme makinesi

büküm veya dirsek
bend or elbow
akışkanın belirli bir noktadan sonra yön değiştirmesini sağlayan eleman; dirsek; büküm

bükümlü boru
bent pipe
bükülmüş boru

bünyesel motor koruması
inherent motor protection
elektrik motorunun bünyesinde bulunan aşırı akım koruyucusu;

büro
office
ofis. yazıhane. büro. idarehane. işyeri. daire. bölüm. bakanlık. mevki. makam. memuriyet. vazife. ayin. büro; işyeri; daire; görev. mesnet. nezaret. sandalye.

bütan
butane
alken serisinden gaz halinde bir hidro karbon (C4H10).

bütünler çekme
integral draught diverter (heating appliances)

bölücüsü çekme olmaması ters çekme olması yada bölücünün ilerisinde çekmenin engellenmesi durumunda yanma ürünlerinin boşaltılmasını sağlamayan araç;

bütünler kanat **integral fin**
bütünler kanat; bir ısı transfer yüzeyinin bünyesinde bulunan kanatlar

bütünler kontrol **integral control**
kontrol etkinliğinin hatanın entegrali ile orantılı olduğu kontrol

bütünler kontrol konumu **integral control mode**
kontrol etkinliğinin hatanın entegrali ile orantılı olduğu kontrol modu

bütünler olmayan ısı değiştiricili dolaylı evaporatif soğutucu **indirect evaporative cooler with non-integrated heat exchanger**
ayrı bir birincil hava (kuru) duyulur ısı ve ikincil hava (yaş) ısı eşanjörüne sahip cihaz; bu iki ısı eşanjör arasında sirküle eden akışkan birincil havadan ikincil havaya ısı transfer eder. (Bakını ANSI/ASHRAE Standard 1432000 Şekil 2)

bütünler tür ekipman **integral type equipment**
bir sistemi tamamlayıcı nitelikteki ekipmanlar

bütünler verim **integral efficiency**
toplam verim; entegral verim

bütünler yalıtım konumu **integral insulation position**
hem iç hem de dış mahalle bakan ve içte ve dışta hemen hemen eşit yalıtım tabakasına sahip duvar

bütünleyici **integrator**
transfer edilen enerjiyi belirleyebilmek için, sıcaklık ve akış sensorlarından gelen işaretleri kullanan araç.

bütünlük **integrity**
güvenilirlik. dogruluk. dürüstlük. bütünlük. tamlik.

büyük soğutma sistemi **large system**
50 lb (23 kg) yada daha fazla soğutkan içeren soğutma sistemi.

büyüklüğe göre numune alma **size selective sampling**
büyüklüğe göre seçilen numune

büyüklük **size**
boyut; büyüklük

büyüklük sırası **order of size**
büyüklük sırası

bypass **bypass (noun)**
tesisatta alternatif geçiş yolu; ana ve bypass hatları üzerinde bulunan vanaların açık yada kapalı konumlarıyla kontrol edilir.

bypass bağlantısı **bypass connection**
bypass bağlantısı;

bypass borusu **bypass pipe**
bypass borusu

bypass damperi **bypass damper**
bypass damperi; havayı hava hazırlama biriminden kısa devre yapan damper

bypass devresi **bypass circuit**
bir devredeki işlevsel bir eleman içerisinden olan akımı çeşitli nedenlerle(arıza,bakım,onarım,yüksüz kalkış vb) atlamak üzere tasarlanmış devre;

bypass faktörü **bypass factor (BF)**
dağıtım havasının soğutma serpantini ile temas etmeyen yüzdesi olarak düşünülebilir; besleme havasının kalan kısmının ortalama serpantin sıcaklığında serpantinden geçtiği varsayılır

bypass hattı **bypass line**
bypass hattı

bypass kablosu **bypass cable**
bypass kablosu

bypass kaçağı **bypass leakage**
bypass kaçağı,sızıntısı

bypass kanalı **bypass duct**
hava akış yolu üzerinde alternatif geçiş yolu oluşturan kanal; bypass kanalı

bypass terminali **bypass terminal**
bypass terminali

byssinosis **byssinosis**
özellikle pamuk ipliklerinin solunum yoluyla alınması nedeniyle oluşan akciğer hastalığı

C değeri **C-value**
ısıl iletkenlik için C factor terimi kullanılmalıdır

CA depolama **CA storage**
"controlled atmosphare storage" için kullanılan kısaltma; meyvaların çerisindeki havanın oksijen,karbondioksit,nem ve sıcaklık yönünden duyarlı kontrol edilerek soğutulduğu depolama

cam **glass**
cam. camdan yapılmış şey. bardak. kadeh. Ayna, barometre. termometre. dürbün. Mercek

cam fiberi **glass fibre**
cam fiberi; yalıtım malzemesi olarak kullanılan malzeme

cam panel **pane**
pencere çerçevesine oturan cam kısım

cam üfleme borusu **blow pipe**
cam üretiminde ve emaye kaplamada kullanılan üfleme borusu

cam yünü **glass wool**
cam yünü;ısıl yalıtım malzemesi

CAM, bilgisayar destekli üretim **CAM (computer aided manufacture)**
bir ürünün üretim ve toplanmasının bünyesindeki bir bilgisayar tarafından yönlendirildiği sistem

camlı duvar sistemi
glazed wall system
camla kaplı, önemli bir bölümü camdan oluşan duvar sistemi

camsı kil boşaltma borusu
vitrified clay drain pipe
nemli, toz halindeki kilden üretilen vitrifiye boru

camsız kolektör
collector, unglazed
soğurucu yüzeylerin doğrudan atmosfere açık olduğu güneş kolektörü.

cebri beslemeli yağlama
forced feed oiling
cebri dolanımlı yağlama sistemi. büyük açık kompresörlerde pompalı yağlama sistemi.

cebri çekimli brülör
forced draught burner
cebri çekimli brülör

cebri çekimli brülör
pot burner
yanma havası için baca çekmesine bağımlı olan, cebri çekimli türü de olan bir brülör türü;

cebri çekimli kondenser
forced draught condenser
cebri çekimli kondenser

cebri çekimli soğutma
forced draught cooling
cebri çekimli soğutma

cebri çekimli su soğutma kulesi
forced draught water cooling tower
cebri çekimli su soğutma kulesi

cebri çekimli yanma odası
forced draught combustion chamber
cebri çekimli yanma odası

cebri çekme
forced draught

cebri hava
forced air
bir fan yardımı ile harekete geçirilen hava;cebri hava

cebri hava sirkülasyonu
forced air circulation besinlerin ön soğutma yöntemi olarak soğuk hava üflenerek soğutulması. zorlu hava ile soğutma.

cebri hava sirkülasyonu
forced circulation of air
havanın bir fan yardımı ile harekete geçirilmesi

cebri havalı soğutma
air blast cooling
yüksek hızlı soğuk havanın ürün arasından sirkülasyonu ile yapılan soğutma işlemi

cebri havalı veya yer çekimsel fırın
furnace, forced air or gravity type
ısıtma ortamı olarak havayı kullanıp bir kanal sistemi içerisinden ısıyı dağıtmak üzere tasarlanmış, elektrik,gaz yada sıvı yakıt yakan cihaz.

cebri ısıl konveksiyon
forced thermal convection
cebri ısıl konveksiyon

cebri konveksaiyon
forced convection
cebir hava veya su akımı yoluyla gerçekleştirilken konvektif ısı transferi

cebri sıcak hava fırını
forced warm air furnace
cebri sıcak hava fırını

cebri sirkülasyon
forced circulation
bir pompa yada bir fan ile hareket verilmiş olan sıvı veya gaz(hava)

cebri sirkülasyonlu hava ısıtma serpantini
forced circulation air heating coil
cebri sirkülasyonlu hava akımını duyulur ısıtması amacıyla tasarlanmış, içerisinden sıcak su,sıcak sıvı glikol çözeltisi yada buharın geçtiği, kanatlı boru olan yada olmayan ısı eşanjörü

cebri sirkülasyonlu hava serpantini
forced circulation air cooling coil
cebri üflemeli havayı soğutan evaporatör serpantini

cebri sirkülasyonlu kazan
forced circulation boiler
su sirkülasyonunun bir pompa ile sağlandığı kazan

cebri sirkülasyonlu sistem
forced circulating system
yağlamada bir pompanın kullanılmasıyla sirkülasyonun sağlandığı cebri dolanım sistemi; ısıtma veya soğuk merkezi su tesisatlarında, dolanımın bir pompayla sağlandığı sistem.

cebri sirkülasyonlu sistem
forced circulation system (1)yağlamada bir pompanın kullanılmasıyla sirkülasyonun sağlandığı cebri dolanım sistemi, (2)ısıtma veya soğuk merkezi su tesisatlarında, dolanımın bir pompayla sağlandığı sistem.

cebri sirkülasyonlu su soğutucusu
forced circulation air cooler
cebri sirkülasyonlu hava soğutucusu;besinlerin ön soğutma yöntemi olarak soğuk hava üfleyerek soğutma yapan araç

cebri yağlama
forced lubrication
mekanik yada cebri pompalı yağlama.

cehennemlik [kazan]
firebox
kazanlarda cehennemlik; alevin yoğun biçimde bulunduğu ocak kısmı;

ceket
jacket (casing)
bir ekipman parçası yada deponun çevresinde, içerisinden bir ısıl ortamın dolandırıldığı sızdırmaz hacim

ceket soğutma
jacket cooling
ceket içerisinden bir soğutma sıvısı geçirilerek yapılan soğutma

ceket soğutmalı
jacket cooled
ceketi içerisinden bir soğutma sıvısı geçirerek soğutulan

ceketli soğuk oda
jacketed cold room
ceket halindeki boşluk hacimlerinden soğutulmuş salamura geçirerek soğutulan

oda

Celcius — **Celsius**
SI birim sisteminde sıcaklık için kullanılan birim.

Celcius derecesi — **degree Celsius**
Celcius derecesi; suyun donma ve kaynama sıcaklığı arasını 100 eşit parçaya bölerek elde edilen sıcaklık ölçeği

Celcius sıcaklığı — **Celsius temperature**
Celcius sıcaklık derecesi; suyun donma ve kaynama sıcaklıkları arasını 100 eşit parçaya bölerek elde edilen sıcaklık derecesi

cephe — **facade**
bina cephesi; bir binanın yüzlerinden her biri

cephe alanı, düşey — **facade area, vertical**
çıkmalar,pencere dekoratif yüzeyleri, açıktaki kolonlar dahil olmak üzere, binanın cephe düzlemine paralel olan bir düşey düzlemde ölçülen cephe alanı;

C-faktörü — **C-factor**
C,faktörü; ısıl iletkenlik faktörü

C-faktörü, ısıl taşınım — **C-factor (thermal conductance)**
bir malzeme yada yapının birim alanından, cisim yüzeyleri arasında 1 birim sıcaklık farkı için birim zamanda kararlı hal akışı ile geçen ısı miktarı. Birimi Btu/h.ft2

Charle yasası — **Charles' law (see Laws of perfect gases)**
sabit basınçta, bir gazın sabit kütle yada miktardaki bir gazın hacmi, mutlak sıcaklıkla doğrudan değişir; çok yakın bir yaklaştırma. GayLussac yasası olarak da bilinir

check vana — **check valve**
yalnız bir yönde akışa olanak sağlayan vana;

cıva — **mercury**
simgesi Hg olan kimyasal element;cıva

cıva sütunu — **column of mercury**
cıva sütunu; basınç ölçme birimi, 1 Atm= 760 mm Hg S

cıvalı anahtar — **mercury switch**
içerisindeki cıva damlasının kontakları bağlayan anahtar

cıvalı termometre — **mercury thermometer**
ince bir cam boruda cıvanın sıcaklık karşısındaki genleşmesinden yararlanan termometre;cıvalı termometre

cıvık buz — **ice slurry (liquid ice)**
bir ikincil soğutkanda asılı halde bulunan buz kristalleri

cıvık buz — **slush ice**
cıvık buz;kırık ve sulu buz

cihaz — **appliance**
elektriksel yada diğer tür enerjiyi çeken ve bir iş tasarrufu yada diğer bir sonuç üreten elektronik bir fırın, radyo veya iklimlendirme cihazı gibi bir ekipman parçası;

cihaz duman bacası — **appliance flue**
yanma gazlarını atmosfere atan duman bacası;

cihaz ekipmanı — **device equipment**
bir cihazı oluşturan ekipmanlardan her biri

cihaz havalık bağlayıcı — **appliance vent connector**
bir gaz yakıtlı cihazı yada bu cihazın çekme davlumbazını bacaya yada havalık terminaline bağlayan, havalık sisteminin parçası

cihaz havalık borusu — **appliance vent pipe**
direkt havalık yada boşaltım sisteminde içerisinden yanma odasından gelen gazların geçerek dış mahalle bağlandığı geçit yada iletim borusu

cihaz türü — **device type**
cihaz türü

cihaz ve şebeke yönetimi — **device and network management**
cihaz ve şebeke yönetimi

civata — **bolt**
parçaların vidalı bağlanmasında kullanılan, bağlanacak parçalardan geçtikten sonra ucuna somun vidalanan eleman; cıvata

civata diş üstü dairesi — **bolt hole circle**
cıvata diş üstü dairesi

civata somunu — **bolt nut**
cıvata somunu; bağlantıyı sıkmak üzere civataya vidalanan eleman

clo — **clo**
70°F (21°C) sıcaklık ve % 50 bağıl nemde normal biçimde havalandırılan bir odada oturan bir insanı konforlu tutmak için gerekli ısıl yalıtım,

clo birimi — **clo unit**
giysilerin sağladığı ısı yalıtımını ölçmekte kullanılan birim;1 clo = 0.155 (K.m2)/W

coanda etkisi — **coanda effect**
sınır tabaka yapışması adı da verilen, bir akışkanın doğrusal bir hareket yapmak yerine,konveks bir yüzeye yapışarak hareket etmesi

Coanda jeti — **jet, Coanda**
Coanda hava akımı; bulunduğu yüzeyi izleyerek gerçekleşen akım

conta — **gasket**
conta; bir çok uygulamada sızdırmazlık, hava sızıntısını önleme vb amaçlarla kullanılan birbiri üzerine sıkı oturmayan yüzeyler arasında sızdırmazlık sağlayan eleman; sızdırmazlık contası

conta — **seal (noun)**
bir boru,kap yada mil boyunca içeri veya dışarı doğru gaz yada sıvı geçişini önleyen eleman.

Coulburn ısı transfer eşitiği — **Colburn heat transfer equation**
düşey veya yatay silindirlerden, bu yüzeyleri geçmekte olan akışkanlara (gaz veya sıvı) doğal konveksiyonla ısı transferi etkisini hesaplamakta kullanılan boyutsuz ısı transfer eşitliği. simgesi ,Jh

Coulburn kütle transfer eşitiği — **Colburn mass transfer equation**
Sherwood sayısının reynolds ve schmidt sayısına bölümünün 1/3 kuvveti olan boyutsuz kitle transfer eşitliği.simgesi Jd

Cunningham düzeltme faktörü — **Cunningham correction factors**
moleküler kaymayı dikkate alan düzeltme katsayıları

CUSEC,CFS — **cusec [cubic feet per second (cfs)]**
pompalamada hacimsel akış (debi)'nin birimi.doğru olmayan bir terim. tercih edilen terim 1 cfs=448.83 gpm,

cüruf — **clinker**
cüruf. cüruf oluşturmak.

cüruf — **scum**
köpük. yüzer pislik. Ayak takımı. beş para etmez kişiler. köpüğünü almak. köpük bağlamak. curuf. süprüntü.

cüruf alma — **clinker removal**
cüruf alma,

cüruf maşası — **slag tongs**
cüruf toplama maşası; uzun kollu ve sıcak cürufu almakta kullanılan aparat

cüruf oluşumu — **slag formation**
çelik üretiminde cüruf oluşumu

cüruf yatağı — **clinker bed**
cüruf yatağı

cüruf yünü — **slag wool**
cüruf yünü;bir yalıtım malzemesi

cürüf atma — **slag discharge**
atık yakma tesislerinde ortaya çıkan kül ve cürufun atılması yada boşaltılması için kullanılan sistemler; apron konveyörleri,ıslak sıkıştırma,ızgara kaydırma sistemleri gibi sistemler

cürüf tabakası — **slag layer**
ergimiş çeliğin üstündeki cüruf tabakası

çabuk açılan ulaşım kapısı — **quick release access doors**
çabuk açılan ulaşım kapısı

çabuk etkiyen vana — **quick action valve**
çabut etki yapan vana; hızlı çalışan vana

çabuk sökme — **quick releasing**
çabuk yerinden alınabilen;çabuk sökülen

çabuk sökülen boru kavraması — **quick release pipe coupling (quick coupler)**
çabuk sökülen boru kavraması

çabuk sökülen kanal — **quick disconnecting ducts**
çabuk sökülebilir kanal

çabuk sökülen kavrama — **quick release coupling**
açabuk sökülen kavrama

çabuk sökülen vana — **quick release valve**
çabuk açılan vana

çağrı dağıtım sistemi — **call distribution system**
çağrı dağıtım sistemi

çağrı devresi — **call circuit**
çağrı(arama) devresi; apartmanlarda zil devresine ek konuşma devresi

çağrı göstergesi — **call indicator**
çağrı(arama) göstergesi

çağrı işareti — **call signal**
çağrı(arama) bildirimi

çağrı kablosu — **call wire**
çağrı(arama) kablosu

çağrı rölesi — **call relay**
çağrı(arana) rölesi

çağrı zili — **call bell**
çağrı zili;

çalışma — **operation**
işlem; işletim; faaliyet. eylem. çalıştırma. ameliye. muamele. operasyon.

çalışma aralığı — **operating range**
çalışma aralığı; bir sistemin güvenli çalışma göstereceği karakteristik değerler aralığı

çalışma basıncı — **operating pressure (working pressure)**
çalışma basıncı; bir kazanın çalışma üzere tasarlandığı basınç; işletme **basıncı**

çalışma basıncı — **working pressure**
çalışma basıncı

çalışma basıncı aralığı — **working pressure range**
normal çalışma sırasında sistemde bulunması beklenen basınç aralığı

çalışma çevrimi — **operation cycle**
çalışma çevrimi

çalışma deneyimi — **operating experience**
işletim deneyimi

çalışma diferansiyelleri — **operating differential**
kontrol kontaklarını açmak yada kapatmak için gereken sıcaklık yada basınç farkı [duyucu elemandaki devreye alma (cutin) ve devreden çıkartma (cutout) arasındaki fark]

çalışma diyagramı — **working diagram**
çalışma,iş diyagramı

çalışma dönemi — **on period**
çalışma dönemi; makine veya sistemin çalışır halde olması

çalışma — **operating state**

durumu çalışma durumu; çalışma hali

çalışma düzeyi **working level**
radon'un bozunmaürünlerinin bir ölçüsü; bir çalışma düzeyi litre başına 200 pikocurie'ye eşittir

çalışma eğrisi **operating curve**
çalışma eğrisi; bir pompada debi-basınç eğrisi

çalışma karakteristik-leri **operating characteristics**
çalışma karakteristikleri

çalışma konumu **operating mode**
çalışma modu;çalışma konumu; örneğin bir ısı pompasının yaz yada kış çalışma konumu

çalışma konumu, anahtar **on position/switch**
konumlandırma anahtarı

çalışma koşulları **operating conditions**
çalışma koşulları

çalışma koşulu **working condition**
çalışma koşlu; iş koşulu

çalışma noktası **operating point;point of operation**
çalışma noktası; bir pompanın karakteristik eğrisi ile basınç kayıp eğrisinin kesim noktası; bir soğutma birimi yada bir fan çalışma eğrisinin, belirli bir besleme miktarına karşı gelen bağıl konumu. Test sırasında, kısma elemanının ayarlanması ile, akış nozullarının yada yardımcı fan karakteristiklerinin değiştirilmesi ile, yada bunlardan her hangi bir biçimde birleştirilmesi ile kontrol edilir.

çalışma odası **work room**
çalışma odası; iş yapılan oda

çalışma ömrü **operating life**
genellikle tipik çaılşma sayısı,yılı, ay'ı yada günü ıolarak ifade edilen, bir aracın beklenen yararlı ömrü

çalışma saatleri sayısı **number of working hours**
iş saatleri sayısı;

çalışma sıcaklığı **operating temperature**
çalışma sıcaklığı;

çalışma sıcaklığı **working temperature**
çalışma sıcaklığı;

çalışma süresi **operating time; run time**
çalışma süresi;çalışma dönemi; soğuk depoların, evaporatörün defrost edilmesi için durduğu sürelerin dışında kalan çalışma süresi. defrost türüne gore 16~20 saat alınır

çalışma verileri **operating data**
çalışma verileri;

çalışma verimi **operating efficiency**
işletim verimi

çalışma yöntemi **method of working**
çalışma yöntemi; işletim yöntemi

çalışma yükü **operating load**
bir ölçü aracı ile okuma alınması sırasında sistemin gerçek çalışma noktası

çalışma yükü noktası **operating load point**
bir ölçü aracından okuma yapılırken sistemin gerçek çalışma kapasitesi.

çalışma zonu **working zone**
çalışma zonu; çalışma bölgesi;

çalışmaq konumları **modes of operation**
çalışma konumları

çalışmaz halde **switched off**
devre dışında; çalışmama konumunda olan

çalıştırıcı **actuator**
vana ve damperler gibi hareketli elemanlarını konumunu değiştirmekte motor işlevi gören, elektriksel , pnömatik yada hidrolik olarak çalışan araç

çalıştırıcı **operator**
işletmen;işletici; bir sistem veya makineyi çalıştıran

çalıştırıcı ara yüzü **operator interface**
işletmenin otomatik bir makinenin çalıştırılmasına katılım düzeyi

çalıştırıcı istasyonu **operator station**
işletmen yeri;işletmen istasyonu

çalıştırıcı işlev süresi **actuator runtime**
çalıştırıcının işletim süresi

çalıştırıcı işlevi **operator function**
işletici işlevi

çalıştırıcı kaydı **operator authentication**
çalıştırıcı elemanın (operatör) bir cihazın amaçlanan biçimde çalıştığına dair düştüğü kayıt.

çalıştırıcı kontrol birimi **actuator control unit**
bir sistem veya makine elemanını çalıştıran düzeneğin devreye giriş çıkışını kontrol eden birim

çalıştırıcı konumu **actuator position**
çalıştırıcı konumu

çalıştırıcı modülü **actuator module**
çalıştırıcı modülü

çalıştırıcı paneli **operator panel**
işletmen paneli; kumanda kolları ve ölçme araçlarını içeren panel

çalıştırıcı sensör ara yüzü **actuator sensor interface**
çalıştırıcı sensor ara-yüzü

çalıştırıcı terminali **operator's terminal**
işletmenin kumandasına olanak veren çıkışlar

çalıştırma — **operating**
çalıştırma. işletme. işleyen.

çalıştırma el kitabı — **operating manual**
çalıştırma el kitabı

çalıştırma kızgınlığı — **operating superheat**
bir TXV'de sıcaklık algılama aracındaki sıcaklık ile valfin dengeleme basıncına karşı gelen sistem soğutkanı doyma sıcaklığı arasındaki fark.

çalıştırma kolu — **operating handle**
çalıştırma kolu

çalıştırma mekanizması — **actuating mechanism**
vana veya damper gibi hareketli elemanları çalıştırmakta kullanılan mekanizma

çalıştırmak — **operate**
işletmek. iş görmek. işlemek. etkilemek. spekülasyon amacıyla borsada alışveriş yapmak. idare etmek.

çamaşırhane ekipmanı — **laundry equipment**
çamaşırhane ekipmanı; yıkama,kurutma ütü gibi ekipman

çamur akışı — **sludge flow**
çamurlu,pis su akışı

çamur alma — **sludge removal**
çamursu bileşiklerin ayrılması, alınması

çamur filtresi — **sludge filter**
çamur filtresi; kaba gözenekli sıvı filtresi

çamur musluğu — **sludge cock**
su ile birleşik halde bulunan artık maddelerin bağlandığı yüzeyden mekanik elemanlar kullanılarak alınmasıyla oluşan çamursu bileşiğin akıtıldığı musluk

çamurdan temizlemek — **desludge**
sulu,çamur, pis artık-yağ gibi elemanlardan temizlemek

çap — **diameter**
çap;

çapraz — **cross**
çapraz; kesişen.

çapraz — **cross piece**
çapraz parça

çapraz akım — **cross current**
çapraz akım

çapraz akım — **cross flow**
çapraz akım; akışkanlardan birinin diğerine dik açıyla aktığı akım

çapraz akımlı fan — **cross flow fan**
emdiği havayı dönme eksenine dik yönde üfleyen fan;

çapraz akımlı ısı değiştirici — **heat exchanger, counter flow or counter current**
ters akımlı ısı şeanjörü; akışkanlardan birinin diğerine ters yönde aktığı ısı eşanjörü

çapraz akımlı sirkülasyon — **cross flow circulation**
çapraz akışlı sirkülasyon

çapraz akışlı fan(teğetsel fan) — **cross flow fan (tangential fan)**
çapraz akımlı fan(teğetsel akışlı fan)

çapraz akışlı ısı eşanjörü — **cross flow heat exchanger**
akışkanlardan birinin diğerine açılı(genellikle dik) aktığı ısı eşanjörü

çapraz akışlı kule — **cross flow tower**
çapraz akışlı soğutma kulesi

çapraz bağlantı — **transverse joint**
kanal ve fitinglerin bağlanmasında kullanılan enine (yada çapraz) bağlantı

çapraz bağlantı ters akım koruyucusu — **cross connection control backflow prevention**
bir içme suyu sistemi ile uygun olmayan bir su yada kirlilik kaynağı arasındaki bağlantıdan geri akışın kontrol edilmesi

çapraz borulu kazan — **cross tube boiler**
çapraz borulu kazan; duman borularının düşeyde döşendiği kazan

çapraz branşman — **cross branch**
çapraz branşman; bir branşmandan alınan branşman

çapraz çekme — **cross draught**
çapraz çekme

çapraz çizgi — **traversing**
çapraz çizgi; çapraz kısım; kestirme mesafe.

çapraz havalandırma — **cross ventilation**
çapraz havalandırma; bir mahallin karşılıklı duvarlarında bulunan pencere ler yardımıyla sağlanan doğal havalandırma

çark kanatlı rotor — **paddle wheel impellers**
çark kanatlı rotor

çarpma — **impingement**
vurma. çarpma.

çarptırıcı — **impinger**
çarpma ile süzme yapan filtrelerde çarptırıcı

çatallama — **bifurcation**
çatallama

çatallı fan — **bifurcated fan**
normal ve yüksek sıcaklıklarda toz ve nem içeren hem hava hem de gazları basmak için tasarlanmış fan

çatı — **roof**
binanın, yatay yada yataydan 60°den daha küçük bir açıda eğik olan opak alanları ve pencereleri içeren üst kısmı; çatı

çatı alanı, brüt — **roof area, gross**
duvarların dış yüzeylerinden yada komşu bina duvarlarının merkezinden ölçülen çatı alanı(bakınız,çatı ve duvar)

çatı arası **loft**
yüksek, çatı arası, çatı.

çatı drenajı **roof drainage**
çatı boşaltımı; çatıdan yağmur suyunun boşaltılması

çatı fanı **attic fan**
sıcak tavan arası havasını dışarı pompalamakta kullanılan, bu mahal duvarına monte edilmiş olan fan.

çatı havalandırma **attic ventilation**
genellikle ısı toplanmasını azaltmak ve nem kontrolünü gerçekleştirmek amacıyla pasif yada mekanik bir araç kullanarak yapılan çatı havalandırması.

çatı kaplaması **roof cover of any building.**
her hangi bir binanın çatı kaplaması;

çatı merkezi fırını **attic type central furnace**
bir mahaldeki çatı arasına yerleştirilmek üzere tasarlanmış sıcak hava veren fırın; çatı fırını

çatı oluğu **valley gutter**
aynı olmayan iki çatı bitirme yüzeyini birleştiren yağmur oluğu;

çatı penceresi **clerestory**
çatının veya diğer bölümlerin aydınlığını artıran ve duvarlarında pencereler içeren bina bölümü;yükseğe yerleştirilen ve ışık, vantilasyon yada solar ısı kazancı sağlamakta kullanılabilen pencere.

çatı sundurması **penthouse**
genellikle binanın çatısında olmak üzere tasarlanmış, duvarların bütün yüzlerinde panjur yada panjur kapaklarını içeren çatı yapısı,

çatı topluluğu **roof assembly**
dış mahaller iletişim halinde yada ısıtılan ve/veya mekanik yoldan soğutulan bir mahalle çevrelenmiş, arasından ısının aktığı ve böylece bir ısı kazancı yada kaybı oluşturan çatı/tavan topluluğu

çatı topluluğu brüt alanı **gross area of a roof assembly**
bir çatı topluluğunun, ısıtılan ve/veya mekanik olarak soğutulan aydınlık da dahil olmak üzere toplam iç yüzeyi.

çatı üstü yalıtımı **roof with insulation entirely above deck**
çatı üstünü tümüyle kapsayan yalıtım;

çatı vantilatörü **roof ventilator**
çatıdaki bacalar üzerinde bulunan sabit ve döner biçimdeki havalandırma cihazı

çatı yağmur suyu çıkışı **roof outlet**
çatıdaki yağmur suyu çıkışları

çatı,fan-coil evaporatörü **roof fan coil air conditioner**
ana birimi çatıda bulunan fan-coil iklimlendirme cihazı

çatıdan sprey soğutma **roof spray cooling**
çatıya yerleştirilen sprey yapan boru şebekesi yoluyla çatıya su doldurması yapıp bu suyun gece radyasyonla soğuması ve gündüz kullanımına dayanan soğutma sistemi

çatı-kurulumlu iklimlendirme cihazı **roof top air conditioner**
roof-top iklimlendirme birimleri; çatı-kurulumlu iklimlendirme birimi

çatlak **crack**
çatlamak. çatlatmak. şaklamak. şaklatmak. vurmak. çarpmak. çarptırmak

çatlak açıklığı **crack fissure**
çatlak açıklığı

çatlak uzunluğu **crack length**
çatlak uzunluğu

çatlak(kırık) **fracture**
yarmak, kırmak çatlatmak; kırılma, kırma.

çatlaklardan sızıntı **infiltration through cracks**
çatlak ve açıklıklardan giren hava sızıntısı

çatlama **breakthrough**
bir filtre yatağında parçacıklı maddelerin geçmesine olanak verecek biçimde çatlama yada açılma.

çekici [hava,gaz] **extractor**
motordan egzost gazlarının çekilip atmosfere atılmasını kolaylaştıran araç

çekilebilir su **releasable water**
havadan çekilebilir su miktarı

çekilen hava **aspirated air**
emiş yapılarak mahalle çekilen hava;

çekilen hava **extract air**
doğal havalandırma yağılan yerlerde, nemli ve toz lu alanlardan fan yardımıyla çekilen hava

çekilmiş **drawn**
çekilmiş

çekirdek hava alanı **air core area**
çekirdek hava alanı

çekirdek hava hızı **air core velocity**
çekirdek hava hızı

çekirdek kaynaması **nucleate boiling**
bir sıvının daldırma bir ısıtıcı ile ısıtılmasında, buhar-sıvı ara yüzünde buhar baloncuklarının başladığı nokta;çekirdek kaynaması

çekirdekli kaynama **nucleation**
küçük bir bölgede sıvının buhar fazına geçişinin başlaması; balonlu kaynama

çekme (küçülme) **contraction**
küçülme. büzülme. küçültme. büzme.

çekme [su kulesi] **draught (USA draft)**
çekme; (1) bir soğutma kulesinin baca boşaltımında tutuklanan su, (2) ayar noktası ile gerçek çalışma yada kontrol noktası arasındaki farkı anlatmakta kullanılan terim.

çekme çatlağı — **shrinkage crack**
malzemenin çekme yapması nedeniyle çatlama;

çekme davlumbazı — **draught hood**
fırın veya kazanın bütünler parçası olmayan, fırın veya kazana yanma ürünlerinin boşaltılması, fırın girişinde karşı basıncı önleme, baca etkisini yok etme için kısa bir boru parçasıyla bağlanan cihaz

çekme davlumbazı güvenlik açıklığı — **draught hood relief opening**
çekme davlümbazı emiş açıklığı

çekme değerlemesi — **draught rating (DR-value)**
çekme değeri

çekme dengeleyici — **draught stabilizer**
çekme dengeleyici

çekme düzenleyici — **draught regulator**
çekme regülatörü

çekme fanı — **extractor fan**
çekmeye çalışan fan

çekme gereksinimi — **draught requirement**
çekme gereksinimi

çekme göstergesi — **draught indicator**
çekme göstergesi

çekme havası sıcaklık farkı — **extract temperature differential**
çekme havası sıcaklık farkı

çekme havası terminal cihazı — **extract air terminal device**
çekme havası terminal birimi

çekme ile havalandırma — **extract ventilation**
çekme ile havalandırma

çekme miktarı — **draught rate**
(1)bir fırın veya kazanın havalık sistemine çekme kaçışı için bırakılan açıklıklar, (2)bir numune,kalıp yada döküm modeline, iş parçasının kolay çıkartılabilmesi için verilen boşluk yada koniklik

çekme miktarı — **draw rate**
bir içecek(yada su) soğutucusunda ekipmandan belirli zaman aralıkları ile, birim zamanda çekilen standart içecek miktarı.

çekme nedeniyle sökülme — **shrink disassembly**
malzemenin çekme yapması nedeniyle sökülme;

çekme noktası[sıvı] — **draw off point**
çekme,boşaltma noktası

çekme önleme — **draught proofing**
pencerelerdeki açıklıklıklardan giren sızıntı havasının önlenmesi için yapılan contlama ve sızdırmazlık sağlama işlemleri

çekme risk değerlemesi — **draught risk rating**
çekme riski değerlemesi

çekme sınırlama cihazı — **draught limiting device (spoilt draught)**
çeklme sınırlama cihazı

çekme terminal birimi — **extract terminal device**
çekme terminal cihazı

çekme tetikleyici — **draught inducer (i.e. fan)**
çekme artırıcı, yetersiz çekme bulunan uygulamalarda kullanılan fan

çekme vanası — **draw off valve**
boşaltım vanası

çekmek [akıtmak] — **draw**
çekme. çekiş.çekmek. sürüklemek.su çekmek.cezbetmek. çizmek. resmetmek. içine çekmek.germek. uzatmak. çeki.

çekmek [hava] — **extract**
çekmek. çekip çıkarmak. sökmek. elde etmek. çıkarmak. almak. parça. vb. seçmek. seçip çıkarmak. aktarmak. seçme parça.

çekmek, (boşaltmak) — **release**
serbest bırak bırakma, özgür bırakma;çekme;tehlikeli yada çok zehirli maddelerin çevreye atılması, boşaltılması, pompalanması, yayınım, kaçak ve sızıntılar yoluyla aktarılması

çekmesiz — **free from draught**
havalandırma yapılan bir mahalde çekme olmaması durumu(aşırı hava hareketi olmaması)

çekme-verme davlumbazı — **push pull hood**
yukarı seviyede besleme havasını veren davlumbaz arada çalışma masası ve altta çekme(pull) davlumbası içeren sistem; zehirli gaz,duman vb gibi gazların çekilmesinde kullanılır

çekme-verme egzozu — **push pull exhaust**
çalışanın solunum bölgesindeki kirli havanın çekilmesi(pull) ve yerine taze hava verilmesi(push) temeline dayanan sistem

çekül doğrultusu — **plumb line**
dikey;çekül doğrultusu;çekül hattı

çelik — **steel**
çelik

çelik boru — **steel pipe**
çelik boru;

çelik boru (ince çaplı) — **steel tube**
çelik boru;

çelik destek yapısı — **steel supporting structure**
çelik destekleme yapısı

çelik kasalı duvar — **steel framed wall**
dış yüzeyleri çelik bir çerçeve ile ayrılan ve içerisinde bir boşluk içeren (yalıtım veya diğer) bir duvar (örneğin,tipik çelik kirişli duvar ve perde duvar)

çelik kazan — **steel boiler**
çelik kazan

çelik kiriş — **joist, steel**
bir binanın açık kesitli, sıcak veya soğuk hadde ürünü herhangi bir çelik yapı elemanı

çelik kirişli döşeme — **steel joist floor**
(1) kütlesel bir döşeme olmayan ve (2) yapısal elemanlarla desteklenen çelik kirişlere dayanan döşeme;

çelik montaj kasası — **steel mounting frame**
çelik malzemeden montaj çerçevesi(gövdesi)

çelik panel radyatör — **steel panel radiator**
çelik panel radyatör;

çelik saç — **steel sheet**
çelik saç plaka

çelik silindir — **steel cylinder**
çelik silindir

çelik tank — **steel tank**
çelik tank; yakıt veya su depolamakta kullanılan çelik tank

çelik tel — **steel wire**
çelik tel;

çelik yünü — **steel wool**
çelik yünü;toz çelik parçaların sinterleme yoluyla filtre malzemesi haline getirildiği yapı

çense çeneleri — **pair of pliers**
pense çeneleri

çentik — **notch**
çentik;yiv;kertik

çevre — **ambient (adj)**
çevreleyen atmosfer ; bir maddeyi sarmalayan fakat bu madde tarafından değiştirilmeyen ve etkilenmeyen çevre.

çevre — **surroundings**
bir termodinamik sistemin dışında kalan çevre

çevre (bir şeyin) — **circumference**
çember, çevre, bir şeyin çevresi

çevre [muhit] — **environment**
su, arazi ve hava ile bunların kendi ve canlılarla aralarında bulunan ilişki

çevre basıncı — **surroundings pressure**
'ambient pressure' ile aynı.

çevre havası sıcaklığı — **temperature, ambient air**
test edilen ısıl enerji depolama aracını veya kolektörü çevreleyen havanın sıcaklığı; test edilen güneş kolektörünü çevreleyen havanın sıcaklığı

çevre mühendisliği — **environmental engineering**
çevresel sistemlerin birbiriyle ilişkileri, insan etkinliklerinin çevreye etkileriyle ilgili mühendislik dalı

Çevre Politikası Yasası — **environment impact statement (EIS)**
Ulusal Çevre Politikası Yasası(NEPA) tarafından; yönetimin değişik çevresel etkileri analiz ederek,alternatiflerini belirlemesi için hazırlanan belge

çevre, ısıl — **environment, thermal**
bir bireyin ısı kayıplarını etkileyen çevre karakteristikleri

çevre, ısıl yönden kabul edilebilir — **environment, acceptable thermal**
içerisinde bulunan insanlardan önemli bir çoğunluğunun(%80) rahatsızlık ifade etmediği ısıl çevre koşulları

çevresel akış — **annular flow**
çevresel akış;

çevresel araç — **peripheral device**
bir bilgisayarın işlevselliğini genişletmek için donanıma eklenmiş herhangi bir araç(mikrofonlar,tarayıcılar,yazıcılar vb)

çevresel basınç — **ambient pressure**
çevre havasının basıncı

çevresel dengelenmiş kontrol — **ambient compensated control**
çevreyle dengelenmiş kontrol

çevresel ekipman (bilgisayar) — **peripheral equipment (computer)**
bir bilgisayarın işlevselliğini genişletmek için donanıma eklenmiş herhangi bir araç(mikrofonlar,tarayıcılar,yazıcılar vb)

çevresel gerilme — **circumferential stress (hoop stress)**
ele alınan maddenin merkezine yönelmiş gerilme tansörü

çevresel gerilme — **hoop stress (circumferential stress)**
bir cismin mekezi doğrultusundaki mekanik gerilme; eksenel ve radyal gerilme ile birlikte gerilme tansörünün bir elemanı

çevresel hava — **ambient air**
(1) atmosferin herhangi sınırlanmayan bir kısmı çevre havası (2) merkezi bir ısıl depolama cihazını yada bir kalorimetreyi yada ısıl depolama cihazını veya güneş kolektörlerini çevreleyen hava.

çevresel hava koşulları — **ambient air conditions**
çevre havasının örneğin sıcaklık, basınç, bağıl nem ve hava hareketi gibi nitelikleri

çevresel hava sıcaklığı — **ambient air temperature**
bir binanın çevresindeki dış hava sıcaklığı ; çevresel sıcaklık.

çevresel koşullar — **ambient conditions**
çevre havasının örneğin sıcaklık, basınç, bağıl nem ve hava hareketi gibi nitelikleri

çevresel koşullar — **environmental conditions**
bir insan, bir cisim vb'nın çevresinde doğal yada kontrollü hava ve dağılmış radyasyonun oluşturduğu koşullar.

çevresel oda [klima odası] — **environmental chamber (climatic chamber)**
içerisinde belirli çevresel koşullara benzer koşullar yaratarak test yapmaya uygun olan kapalı hacim.

çevresel sıcaklık — **ambient temperature**
bir bina yada aparatı çevreleyen yada temas halinde olan gaz yada sıvı bir ortamın sıcaklığı; çevre sıcaklığı.

çevresel sıcaklık — **environmental temperature**
çevresel sıcaklık

çevresel sıcaklık — **temperature, environmental**
çevresel sıcakllık

çevresel sigara dumanı — **environmental tobacco smoke (second-hand smoke)**
içmeyenlerin solunum yoluyla aldığı sigar, puro ve sigar dumanı.

çevresel test odası — **environmental test chamber**
içerisinde belirli çevresel koşullara benzer koşullar yaratarak test yapmaya uygun olan kapalı hacim.

çevresel veri işlemleme cihazı — **peripheral data processing device**
bir bilgisayarda şebeke ile iletişim halinde kalarak aldığı bilgileri işlemleyen araç

çevresel zon — **perimeter zone**
bir binanın çevresel bölgesi;

çevresel zon — **perimeter zone**
mahallin çevresel zonu; çevre bölgesi

çevrim — **cycle**
içerisinde tekrarlanan olayların tamamlandığı,uzay, zaman yada ses dalgası aralığı;aynı sırada düzenli olarak tekrarlanan olaylar dizisi.her tekrarlanmada olaylar bir değişikliğe maruz kalabilir,

çevrim başına toz tutma kapasitesi — **dust holding capacity per cycle**
yenileme yoluyla performans karakteristiklerini başlangıç koşullarına getirdiği cihazlarda,çevrim başına toz tutma, kararlı hale gelinceye kadar yapılan toz beslemesi ile belirlenir.

çevrim bileşiği — **cyclic compound**
zincir yapısında üç yada daha fazla atom içeren organik bileşik

çevrim ısıl verimi — **cycle thermal efficiency**
çevrimin ısıl verimi;

çevrim içi — **online**
çevrim içi;çevrime dahil; çevrimde

çevrim içi yardım — **online help**
çevrim içi yardım

çevrim ömrü — **cycling life**
zaman yada olay sayısı olarak ifade edilen, beklenen yaşam çevrim toplam süresi

çevrim süresi — **cycle time**
çevrim süresi

çevrim verimi — **cycle figure of merit (thermal storage)**
ısıl depolama çevrim verimi

çevrim yapma — **cycling**
periyodik bir uyarım vermeksizin ortaya çıkan sürekli salınım;kontrol edilen değişkende bir değişkenden diğerine periyodik değişme;

çevrimsel buz yapıcı — **cyclic ice maker**
buzyapma işleminde ayrı ve sıralı biçimde su doldurma,dondurma ve toplama aşamala- rına sahip otomatik buz yapma makinesi.

çevrimsel defrostlu soğutma sistemi — **cycle defrosting refrigerating system**
soğutma biriminin kar çözme işlemini gerçekleştirdiği çalışma çevrimi.

çevrimsel kontrol — **cycling control**
çevrim kontrolü

çevrimsel olmayan buz yapıcı — **non cyclic ice maker**
buz yapma işlemi sırasında aynı anda su doldurma, dondurma ve toplama aşamalarına sahip sürekli buz yapıcı.

çış memesi — **outlet nozzle**
çıkış nozulu

çıkarma (sökme) — **removal**
kaldırılma. kaldırma. yerini değiştirme. nakil. işten çıkarma. ihraç.

çıkartılabilir — **removable**
çıkartılabilir;yerinden alınabilir

çıkartılabilir kapak — **removable cover**
yerinden çıkartılabilir kapak; sökülebilir kapak

çıkartılabilir soğutma birimi — **removable unit refrigerating system**
bir kabini soğuttuktan sora yerinden çıkartılabilen birim soğutma sistemi

çıkartılmış — **removed**.
çıkartılmış;yerinden alınmış

çıkış — **exit**
çıkış; çıkış yeri

çıkış açıklığı — **outlet opening**
çıkış açıklığı; çıkış ağzı

çıkış açısı — **angle of outlet**
çıkış hava açısı

çıkış ağzı — **outlet**
çıkış; bir sıvı veya havanın çıkış yaptığı yer

çıkış alanı — **outlet area**
çıkış açıklığının kesit alanı

çıkış branşmanı — **outlet branch**
çıkış branşmanı

çıkış damperi — **outlet damper**
çıkış damperi; atmosfere açılışta boşaltım damperi

çıkış debisi — **outlet volume flow rate**
çıkış debisi; çıkış hava miktarı

çıkış havası — **exit air**
çıkış havası; bir hava hazırlama biriminden çıkış havası

çıkış havası — **outlet air**
çıkış havası;çıkan hava; bir cihazdan üflenen hava

çıkış hızı — **exit velocity**
çıkış hızı

çıkış hızı — **outlet velocity**
çıkış hızı; üfleme hızı(havalandırma)

çıkış menfezi — **outlet grille**
çıkış menfezi

çıkış musluğu — **outlet cock**
çıkış musluğu;

çıkış sıcaklığı — **outlet temperature**
çıkış sıcaklığı; bir eşanjörden çıkış sıcaklığı

çıkmalı montaj — **flush mounted**
bir yüzeyde gömme yada gizli olmayan ve bu yüzeyde bir çıkıntı yapan montaj

çıktı — **output**
çıktı; verdi;bir makineden elde edilen çıktı

çıktı değerlemesi — **output rating**
çıktı değeri

çıktı fonksiyonu — **output function**
çıktı fonksiyonu

çıktı kapasitesi — **output capacity**
çıktı kapasitesi

çıktı yükü — **output load**
çıktı yükü(elektronik;bilgisayar)

çırak — **apprentice**
çırak

çıt-çıt ile bağlama — **snap in fastener**
çıt-çıt ile bağlama elemanı, bağlayıcı; bu tür bağlama biçimi

çift arayıcı çek vanalı ters akım önleyici — **double detector check (DDC) backflow preventer**
geri akış önlemede çift detektör kontrolü

çift atmalı anahtar — **double throw switch**
bakınız "double pole switch"

çift basınç kontrolü — **dual pressure control**
ikili basınç kontrolü

çift basınçlı boşalma vanası — **dual pressure relief valve**
bir üçyollu vanaya yerleştirilen ve bir cihazın etkin kalmasına olanak verirken diğer diğerinin soyutlandığı iki basınçlı boşaltım cihazı

çift basınçlı düzenleyici — **dual pressure regulator**
ikili basınç regülatörü

çift basınçlı regülatör vanası — **dual pressure regulator valve**
ikili basınç regülatör vanası

çift borulu ısı değiştirici — **double pipe heat exchanger**
iç içe geçmiş borulardan oluşan, akışkanlardan birinin içteki borudan diğerinin iki boru arasındaki boşluktan aktığı ısı eşanjörü

çift borulu kondenser — **double pipe condenser**
özellikle su soğutmalı kondenserlerde, iç içe geçmiş iki borunun birinden suyun diğerinden soğutkanın aktığı kondenser biçimi.

çift borulu(iç içe) kondenser — **double pipe condenser (tube-in-tube condenser)**
özellikle su soğutmalı kondenserlerde, iç içe geçmiş iki borunun birinden suyun diğerinden soğutkanın aktığı kondenser biçimi.

çift camlı pencere — **double glazed window**
binalarda ısı transferini düşürmek üzere pencere yüzeylerine uygulanan çift camlı kaplama.

çift cidarlı ısı değiştirici — **double wall heat exchanger**
bir güneş kollektör sisteminde, ısı transfer akışkanı ile evsel suyun fiziksel karışımını önlemek için, bu iki su arasında iki farklı duvar içeren ısı eşanjörü.

çift çek vanalı ters akım koruyucu — **dual check (DuC) backflow preventer**
geri akış koşullarına karşı iki adet tekli cek-valf içeren geri akış önleme sistemi

çift çek vanalı ters akım önleyici — **double check valve (DCV) backflow preventer**
kirli suyun temiz suya karışması olasılığı bulunan yerlerde kullanılan iki cek vanalı ters akım koruyucusu

çift demetli kondenser — **double bundle condenser**
çift boru demetli kondenser

çift devreli ısı değiştirici — **dual circuit heat exchanger**
çift devreli ısı eşanjörü

çift emişli fan — **double suction fan, double inlet fan**
çift emişli fan

çift emişli kompresör — **double suction compressor**
çift emişli kompresör

çift emme kolonlu hat — **double riser suction line**
üzerinde çift emme kolonu bulunan emme hattı

çift emme kolonu — **double suction riser**
bütün koşullarda yağın kompresöre uygun miktarlarda dönmesini sağlayan bir kolon uyarlaması

çift etkili — **double acting**
çift etkili; hareketinin her strokunda bir etki yaratan

çift etkili kompresör — **double acting compressor**
çift etkili kompresör; her strokunda sıkıştırma ve basma yapan kompresör

çift etkili kompresör — **dual effect compressor**
çift etkili kompresör; her strokunda karşıt yönden basma yapan kompresör

çift etkili kontrol **dual effect control**
mevcut bilgilerle yapılan kontrolün gelecekteki kontrol etkinliğini etkileyebildiği kapalı devre kontrol

çift filtre **duo filter**
çift filtre

çift hizmetli ısı üretimi **heat generator with double service**
iki ayrı olanak kullanarak(örneğin elektrik ve sıcak su)ısı sağlayan ekipman

çift ısıtma sistemi **dual heating system**
çift ısı kaynağının(örneğin elektrik ve doğal gaz) kullanılabildiği ısıtma sistemi

çift kanallı birim **dual duct unit**
birisi sürekli çalışan ısıtma birimi,diğeri sürekli çalışan soğutma birimi içeren çift kanallı hava hazırlama birimi

çift kanallı devre **dual duct circuit**
çift kanallı devre

çift kanallı iklimlendirme sistemi **dual duct air conditioning system**
her birinden alınan doğru miktarlardaki havanın karıştırılması ile doğru bir mahal sıcaklığı elde etmek üzere birisi sıcak diğeri soğuk havanın geçtiği iki kanal içeren iklimlendirme sistemi.

çift kanallı sistem **dual duct system**
her birinden alınan doğru miktarlardaki havanın karıştırılması ile doğru bir mahal sıcaklığı elde etmek üzere birisi sıcak diğeri soğuk havanın geçtiği iki kanal içeren iklimlendirme sistemi.

çift kanallı terminal **dual duct terminal**
ayrık zon gereksinimleri için,iki ayrı birincil hava kaynağından gelen havayı değişik oranlarda karıştırabilen terminal

çift kanallı tesis **dual duct plant**
çift kanallı klima merkezi

çift kesici **double break**
çift kesici(elektrik)

çift kesme vanası **double shut off valve**
tam kapama yada kesme yapmak üzere bir hatta yerleştirilen çift kapama vanası

çift kutuplu anahtar **double pole switch**
çift kutuplu anahtar; bir konumda iken bir akımı(su veya elektrik) geçirdiği yönü, diğer konuma getirildiğinde değiştiren anahtar

çift oturmalı vana **double seated valve**
iki oturma yuvası bulunan, birinde iken akışı devrede sirküle ederken,diğerine oturduğunda akışı atmosfere yönlendiren kompresör basma valfi

çift satır aralığı **double line break**
çift satır aralığı

çift sıcaklıklı buz dolabı **dual temperature refrigerator**
birisi dondurulmuş, diğeri soğukta saklama sıcaklığına sahip iki bölümden oluşan soğutucu(buz dolabı)

çift sıcaklıklı vana (evaporatör basınç düzenleyici) **two temperature valve (evaporator pressure regulator)**
evaporatör basınç regülatörü; evaporatörde sabit bir sıcaklığı koruyan vana;

çift sıkıştırma **dual compression**
kademeli sıkıştırma; çift sıkıştırma

çift su akımlı soğutma kulesi **double flow water cooling tower**
çift akışlı soğutma kulesi

çift temaslı dondurucu **double contact freezer**
soğutulacak besinle iki yüzden temas sağlayan derin dondurucu

çift yakıtlı brülör **dual fuel burner**
iki yakıtı(örneğin oil ve doğal gaz) yakabilen brülör;çift yakıtlı brülör

çift yakıtlı kazan **dual fuel boiler**
iki yakıtı yakabilen kazan;çift yakıtlı kazan

çifter **pairs, in**
çift halinde;çifter

çiğ **dew**
(1)su buharının yoğuşması nedeniyle soğuk yüzeyler üzerinde oluşan su damlacıkları birikimi, (2)yerdeki yada yere yakın yerlerdeki maddelerde toplanan su

çiğ noktası **dew point**
çiğ noktası.havanın içerisinde bulunan su buharının yoğuşmaya başladığı nokta.

çiğ noktası artımı **dew point rise**
havadaki nem içeriği artışının(özgül nemlilik) çiğ noktasındaki sıcaklık artışı ile ifadesi.

çiğ noktası çökmesi **dew point depression**
kuru termometre ve çiğ noktası sıcaklıkları arasındaki fark

çiğ noktası nem-ölçeri **dew point hygrometer**
havanın mutlak nemini belirlemek üzere, soğutulmuş ayna ilkesini kullanan çiğ noktası nem-ölçeri

çiğ noktası sıcaklığı **dew point temperature**
W karışım oranı (nemlilik) ve p basıncındaki havanın termodinamik çiğ noktası sıcaklığı (td); yada havanın su buharına doyma durumunda (% 100 nem) olduğu sıcaklık derecesi;

çiğ noktası sıcaklığı **temperature, dew point**
nemli havanın su buharıyla (psdp = pa) dolmuş hale geldiği (100% bağıl nemlilik) sıcaklık;

çimento **cement**
çimento

çimento torbası **cement bag**
çimento torbası

çinko **zinc**
çinko

çinlo saç **zinc sheet**

çinko saç; çinko plaka

çivi — **nail**
çivi

çizgisel tarayıcı — **line scanner**
bir sahneyi (alanı), alandan farklı bir kalınlık ve dilimde ısıl harita çıkartmak üzere çizgi halinde tarayan aparat.

çizim — **sketch**
çizim;çizit; taslak. kabataslak resim. kroki. kabataslak resmini yapmak. kisaca tarif etmek.

çok aileli bina — **multi-family structure**
öncel üretimli evler (prefabrik, modüler) de dahil olmak üzere, zemin üzerinde üç yada daha az sayıda kat içeren ve,kasaba evlerinin dışında üç yada daha fazla iskan bölümü içeren bina.

çok aileli(bina) — **multi-family**
çok aileli(bina)

çok amaçlı cihaz — **multi-purpose appliance**
çok amaçlı cihaz

çok amaçlı soğuk depo — **multi-purpose cold store**
çok amaçlı soğuk depo

çok borulu ısı değiştirici — **multi-tubular heat exchanger**
(multipipe heat exchanger)
çok borulu ısı eşanjörü

çok borulu kazan — **multi-tubular boiler**
çok borulu kazan

çok düşük voltaj — **extra low voltage**
çok düşük voltaj

çok fazlı — **polyphase**
endüstriyel uygulamaların önemli bir kısmında kullanılan çok-fazlı AC sistemi

çok geçişli ısı değiştirici — **multi-channel heat exchanger**
çok geçişli ısı eşanjörü

çok geçişli kazan — **multi-pass boiler**
çok geçişli kazan

çok kabuklu kondenser — **multi-shell condenser**
çok raflı kondenser

çok kademeli — **multi-stage (adj)**
çok kademeli

çok kademeli genişleme — **multi-stage expansion**
çok kademeli genişleme

çok kademeli kompresör — **multi-stage compressor**
çok kademeli kompresör

çok kademeli merkezcil pompa — **multi-stage centrifugal pump**
çok kademeli santrifüj pompa

çok kademeli pompa — **multi-stage pump**
çok kademeli pompa

çok kademeli sıkıştırma — **multi-stage compression**
çok kademeli sıkıştırma

çok kademeli soğutma sistemi — **multi-stage refrigerating system**
içerisinde soğutkanın sıkıştırılmasının iki yada daha fazla kademede yapıldığı sistem;

çok kademeli uygulama — **multi-stage application**
çok kademeli soğutma uygulaması

çok kanatlı damper — **multi-leaf (multi-blade) damper**
çok kanatlı damper

çok kanatlı damper veya vana — **multiple leaf damper or valve**
çok kanatlı damper veya valf

çok kanatlı dönel kompresör — **multi-vane rotary compressor**
çok kanatlo dönel kompresör

çok katlı bina — **multi-storey building**
çok katlı bina

çok katlı soğuk depo — **multi-story cold store**
çok katlı soğuk depo

çok kütleli aerosol — **aerosol, polydisperse**
birden çok kütleye sahip polimer aerosol

çok noktadan gazlı ısıtıcı — **multi-point gas heater**
çok uçlu gazlı ısıtıcı

çok panjurlu damper — **multi-louvre damper**
çok panjurlu damper

çok plakalı dondurucu — **multi-plate freezer**
çok plakalı dondurucu

çok püskürtmeli brülör — **multi-jet burner**
çok-püskürtmeli brilör

çok tabakalı ısıl yalıtım — **multi-layer thermal insulation**
çok katmanlı ısıl yalıtım

çok yakıtlı ateşleme — **multi-fuel firing**
birden çok yakıtlı yanma fırın veya kazanı

çok yakıtlı kazan — **multi-fuel boiler**
birden çok yakıtlı kazan

çok yollu — **multi-way**
çok yollu

çok yollu vana — **multi-way valve**
çok uyollu vana

çok zonlu — **multi zone**
çok zonlu; birden çok zon

çok zonlu — **multi-zone (adj)**
(1)bir binanın farklı iklimlendirme yüklerine sahip yersel bölünümü ,(2)binanın değişik bölgelerindeki iklimlendirme yüklerini aynı anda karşılama yetene- ğindeki iklimlendirme birimi.

çok-çekirdekli kablo — **multi-core cable**
içerisinde birden çok iletken içeren kablo

çok-hücreli metal folyo yalıtım — **multi-cellular metal foil thermal insulation**
çok hücreli metal folyo yalıtım

çok-iletkenli kablo — **multi-conductor cable**
çok iletkenli kablo

çoklu bağlantı — **multi-connection**
çoklu bağlantı

çoklu bağlantı kutusu — **multiple connection box**
çoklu bağlantı kutusu

çoklu soğutma sistemi — **multiple refrigerating system**
düşük sıcaklık uygulamalarında volümetrik verimin yükseltilmesi temel amacına yönelik olarak iki yada daha çok sıkıştırma kademesi içeren soğutma yöntemi.

çoklu takipçi gaz tekniği — **multiple tracer gas technique**
çoklu takipçi gaz tekniği

çokluk [varlık] — **entity**
ayrı ve farklı bir varlığa sahip olan şey. Bir dizi özellikle yada bunların toplamıyla tanımlanabilecek termmodinamik kalem.

çökelme — **precipitation**
hızlandırmak. çökelmek. çökeltmek. Çökelti bir çözeltide, kimyasal yolla çözünmeyen maddeler oluşturarak çözeltiyi elemanlarına ayırma işlemi

çökelti — **sediment**
suda once asılı halde bulunanve durularak dibe çoken maddeler.

çökeltme — **sedimentation**
işlemleme sırasında atık sudaki katıları ağırlıkları yoluyla durulma sırasında çökeltme işlemi

çökeltme tankı — **sediment tank**
atık suların içerisinde duruldğu ve içerisindeki katı maddelerin çökeltildiği tanklar.

çökme — **depreciation**
kuru termometre sıcaklığı ile çiğ noktası sıcaklığı arasındaki fark

çöktürücü cihaz — **precipitator**
duman gazlarından yada diğer gaz akımlarındaki, kül,ince parçacıklar,toz, zift yada sigara dumanı gibi unsurları alan cihaz

çöktürücü madde — **precipitant**
çöktürücü;çökertme maddesi

çöp toplama — **scavenging**
temizleme; çöpe gidecekleri ayıklama; çöpe atma;çöpçülük etme

çöp toplamak — **scavenge**
temizlemek; çöpçülük etmek;

çözelti — **solution**
çözelti; çözünen maddeyi içeren çözelti

çözücü — **solvent**
çözücü, diğer bir maddenin içerisinde çözündüğü sıvı

çözünebilir — **soluble**
çözünebilir; bir maddenin diğer bir çözücü içerisinde çözünmesi

çözünebilir malzeme — **soluble material**
çözünebilir madde

çözünebilirlik — **solubility**
çözünürlük; çözünebilirlik; bir maddenin bir çözücü içerisinde çözünme yeteneği

çözünen madde — **solute**
bir çözücü içerisinde çözünen madde;çözünen

çözünmeyen — **insoluble**
çözünmeyen; bir sıvı içerisinde çözünmeyen madde

çözünmüş gaz — **dissolved gas**
yer altı oluşumlarında petrol ile birlikte doğal olarak bulunan ve ticari kullanım amacıyla elde edilebilen doğal gaz.

çözünmüş madde — **dissolved matter**
suda çözünmüş halde bulunan organik yada inorganik katı maddeler. Bunların aşırı miktarda bulunması suyun içilebilme ve endüstride kullanım kalitesini bozar .

çözünmüş oksijen(DO) — **dissolved oxygen (DO)**
Sudaki yaşam ve kokulardan korunmak için gerekli olan sudaki çözünmüş haldeki oksijen.

çözünürlük — **resolution**
analog'dan sayısala dönüşümde çözünürlük, ölçülebilir ve gösterilebilir çıktı değişimi yaratan en küçük girdi;

çukur — **pit**
çukur; yerdeki küçük oyuk;

dağılan madde — **dispersoid**
çök küçük parçalara ayrılarak bir diğeri içerisinde dağılan madde

dağılım diyagramı — **scatter diagram**
yayınım dağılımı grafiği

dağılım eğrisi — **scatter curve**
özellikle radyasyon yayınımının dağılımını belirleyen eğri

dağılma — **dispersion**
dağılma,saçılma,yayılma

dağılma — **spread**
terminal hız ekstremleri arasında, çıkış elemanına paralel düzlemde ölçülen ve ft (m) olarak ifade edilen maksimum uzaklık.

dağılma(bir hava jetinin — **spread (of an air jet in mixing air diffusion)**

karışım havası difüzyonunda) terminal hız ekstremleri arasında, çıkış elemanına paralel düzlemde ölçülen ve ft (m) olarak ifade edilen maksimum uzaklık.

dağılmış (dağınık) **diffuse (adj.)**
yayılmış;dağınık,tek yönlü değil, fakat bir çok doğrultuda gelişen akıyı anlatır; yansıtıcılık anlamında aynasal yansıtıcılıktan düşük, yönsel yarıküresel yansıtıcılık;

dağılmış ısı akısı **diffuse (flux)**
paralel akı'da (flux) olduğu gibi, radyatif akının bir tek yönde değil bir çok yönde yayılımı

dağınık akım **dispersed flow**
dağılmış akım; bir menfezden çıkıp oda havası ile karışarak dağılım yapan hava akımı

dağınık güneş radyasyonu **diffuse solar irradiance**
yatay bir yüzey üzerine gelen toplam güneş radyasyonu

dağınık radyasyon **diffuse (sky) irradiance**
dağınık gök yüzü radyasyonu; dök yüzüne dağılan radyasyon

dağınık yalıtım malzemesi **distributed isolation material**
Bir ağır makinede titreşimi soyutlamak üzere montaj yüzeyleri arasında yerleştirilen genellikle, çapraz dokunmuş, yağ geçirmez neopren,plaka ve bu plakadan kesilmiş parça.

dağınık yansıtıcılık **diffuse reflectance**
geldiği yüzeyin opaklığına bağlı olarak komşu yüzeylere yansıtılan radyasyon

dağıtıcı **distributor**
(1) evaporatörde yada diğer tür bir ısı transferi elemanında akışı parallel akış yollarına ayıran eleman. (2) bir biyolojik filtrede durulan pis suyun dağılmasını sağlayan araç.

dağıtıcı boru **spreader tube**
dağıtıcı boru

dağıtım **delivery**
teslim, tevzi, postadan mektupların dağıtılması;

dağıtım **distribution**
elektriğin düşük gerilim hatlarıyla evler yada endüstrideki perkande kullanıcılara dağıtıldığı kablolu dağıtım sistemi.

dağıtım aksesuarları **accessories of distribution**
bir soğutma devresinde soğutkanın evaporatöre eş-biçimli olarak dağıtılmasını sağlayan elemanlar

dağıtım ana hattı **distribution main**
dağıtılacak toplam hava miktarını taşıyan kanal

dağıtım basıncı **delivery pressure**
dağıtım elemanından(örneğin kazan) çıkıştaki basınç

dağıtım basıncı **distribution pressure**
hava veya suyun dağıtımında, çıkış noktasındaki basınç;dağıtım basıncı

dağıtım boru tesisatı **distribution piping**
dağıtım boru tesisatı

dağıtım borusu **delivery pipe**
her hangi bir akışkanı(örneğin su) kullanım yerlerine ileten boru;dağıtım borusu

dağıtım borusu **distributing pipe**
bir akışkan akışının ulaştığı ve bu noktada değişik kollara ayrılarak dağıtımını yapan boru

dağıtım elemanı **element of distribution**
dağıtım elemanı

dağıtım kanal tesisatı **distribution ducting**
dağıtım kanalı; havanın içerisinde iletilerek kullanım mahallerine dağıtımını yapan kanal

dağıtım kanalı **distribution duct**
dağıtım kanalı; havanın içerisinde iletilerek kullanım mahallerine dağıtımını yapan kanal

dağıtım kutusu **distribution box**
hava akımını toplayan ve değişik kollara dağıtan kabin

dağıtım paneli **distribution panel**
elektriksel enerjinin kullanım noktalarına dağıtımını kontrol eden pano; dağıtım panosu

dağıtım sistemi **distribution system**
enerjiyi yada maddeleri bir kaynaktan kullanım noktasına getiren boru,kanal,kablo gibi taşıma araçları;

dağıtım süresi **delivery time**
dağıtım süresi

dağıtım şebekesi **distribution network**
dağıtım şebekesi; su,hava yada elektriği dağıtan şebeke

dağıtım vanası **delivery valve**
dağıtım vanası;basma vanası.bakınız 'valve

dağıtımda gecikme **delay in delivery**
dağıtımda,teslimde gecikme

dağıtımda soğuk depolama **dispatching cold store**
dağıtım sırasındaki soğuk depolama;

dahili duman kanallı kazan **boiler with internal flues**
dahili duman borulu kazan

daire **circle**
bir noktadan eşit uzaklıktaki noktaların geometrik yeri; çember;daire

daire ısıtma **apartment heating**
daire ısıtması; bir daire için uygulanan kat kaloriferi

dairesel yay **circular spring**

dairesel yay; baklaları daire biçiminde olan yay

dakikada dönü **rotations per minute**
dakikadaki dönme sayısı

dakikada feet küp **cubic feet per minute (cfm)**
belirli bir dönem içerisinde hava yoluyla aktarılan bir maddenin(veya havanın) debisini ifade etmekte kullanılan birim;birim zamanda dış mahal havasıyla yer değiştiren havanın ölçüsüdür(ACH).

daldırma kaybı **insertion loss (of a weather louvre)**
ses yutucular yerleşimi nedeniyle gözlemlenen ses düzeyindeki azalma (“sound pressure level”.)

daldırma uzunluğu **insertion length**
boruların soğutma suyuna daldırıldığı etkili uzunluk

daldırmak **immerse (verb)**
daldırmak,suya batırmak,

dalga biçimi **waveform**
dalga biçimi; dalga şekli;bir su yüzeyinde veya gergin bir telde üretilen bir sinyalin dalga biçimi

dalgalı akış **wavy flow**
iki fazlı akımda bir akış biçimi; dalgalı akım

dalgıç boru **dip-pipe**
bir konutsal elektrikli su ısıtıcısında suyu, soğuk suyun girdiği üst taraftan altta ısıtıcının olduğu bölüme taşıyan boru

dalgıç filtre **filter, insertable**
özellikle malzeme aktaran konveyor bantlarına, kanal gerektirmeksizin transfer noktasında daldırılabilen filtreler, dalgıç filtre

dalgıç hidro soğutma **immersion hydrocooling**
soğutulmuş su bulunan bir tanka soğutulacak ürünleri daldırarak soğutma elde etmek

dalgıç ısıtıcı **immersion heater**
sıvıya daldırılarak ısıtma sağlayan ısıtıcı; dalgıç ısıtıcı

dalgıç pompa **submersible pump**
bir sıvıya dalgıç olarak yerleştirilen ve bu sıvıyı ana hatta pompalamakta kullanılan santrifüj pompa; dalgıç pompa

dalgıç serpantinli kondenser **submerged-coil condenser**
evaporatörü bir sıvı ortama daldırılmış bulunan soğutma **sisteminin kondenseri**

dalgıç termostat **immersion thermostat**
duyargası kontrol edeceği ortama dalma yerleştirilen termostat.

dalgıç termostat **insertion thermostat**
dalgıç termostat; duyarga bölümü kontrol edeceği sıvının içeriside bulunan termostat

dalırmalı sistem **insert system**
soğutma borularının, genellikle ısıtıcı kapılarının birisinden daldırıldığı , daldırılan boruların kızgınlık alıcı olduğu birleşik bir cihaz.

dalma tank **diptank**
içerisinde sudan başka bir sıvı bulunan ve malzemelerin kaplanması yada temizlenmesi amacıyla kısmen yada tamamen buhara maruz kalacak biçimde daldırıldığı tank

Dalton kısmi basınç yasası **Dalton’s law of partial pressure**
bir gaz karışımını oluşturan gazlardan her biri bu hacmi sadece kendisinin kaplaması durumundaki gibi davranır. bu gazların basınçları toplamı gaz karışımının basıncını oluşturur.

damıtık **distilled**
damıtık;damıtılmış

damıtık su **distilled water**
damıtılmış su;damıtık su

damıtma **distillation**
bir sıvının saflaştırılmasında, kaynatarak su buharının ve gaz halindeki buharların çıkmasını ve diğer bir aşamada tekrar yoğuşturulmasını içeren yöntem; damıtma.

damla ayırıcı **droplet separator**
damlacık ayırıcı;

damla büyüklüğü **droplet size**
damla büyüklüğü

damla tutucu **drif t eliminator (carryover eliminator)**
boşaltım (egzost) havasındaki su damlacıklarını çıkartmak üzere uygun malzemeden tasarlanmış herhangi topluluk

damla tutucu plaka **eliminator plate**
akış halindeki bir gaz ortam içerisinde bulunan sıvı damlalarını tutmakta kullanılan plaka

damlacık **droplet**
damlacık; küçük su damlaları; soğutma kulesinde düşen suyun parçalanarak aldığı biçim

damlacık yoğuşturma **droplet condensation**
damlacık yoğuşturma

damlama **drip**
buharlı sistemlerde yoğuşum suyunu buhar tarafından alıp, yoğuşum suyu veya dönüş hattına ileten boru yada kondenstop uyarlaması; donmuş besinlerden yada bir evaporatörden damlayan su.

damlama borusu **drip pipe**
damlama borusu; özellikle pencere türü iklimlendirme cihazlarında toplama tavasındaki suyu uygun bir bölgeye boşaltan boru

damlama tavası **drip tray**
buz yada dondan ergiyen suyun toplanması için bir soğutucu yüzeyin altına yerleştirilmiş olan tepsi (tava).

‘drain tray’ olarak da adlandırılır.

damlama tavası[kar-çözme tavası]
drip tray (defrost pan)
defrost sırasında oluşan suyun toplandığı tava

damlamak
weep
damlamak, sızmak

damlamasız
drip proof
damlama yapmayan; damlamasız

damla-tutucu
eliminator
akış halindeki bir gaz ortam içerisinde bulunan sıvı damlalarını tutmakta kullanılan eleman.

damper
damper
bir çıkış,giriş elemanı yada kanaldan; veya genellikle gizli bir düşey kesitten düşey kesit alanını değiştirerek hava hacmini değiştirmekte kullanılan araç;

damper çalıştırıcı(motor)
damper actuator (motor)
dampere hareket veren mekanizma; damper çalıştırıcısı

damper kesiti
damper section
damper kesiti

damper kontrol fanı
damper control fan
damper kontrollü fan

damper kontrolü(fan)
damper control (of a fan)
bir fanın bastığı hava debisini damperle kontrol etme yöntemi

danışma mühendisi
consulting engineer
müşavir mühendis

danışman
adviser
müşavir, danışman;

dar
narrow
dar;ensiz

dara
dead load (weight)
dara;

darbe
rapping
keskin ve hızlı vuruş; hızlı darbe;

darbe
shock
darbe; ani darbe; elektrik çarpması

darbe basıncı
impact pressure
hız basıncı ile statik basıncın toplamı

darbe gürültüsü
impulse noise
rastgele genliklerde ve spektral içerikteki enerji darbelerinin gelişi güzel biçimde ortaya çıktığı gürültü

darbe kayıpları
shock losses
darbe kayıpları

darbe söndürücü
shock absorber
darbe alıcı;darbe yutucu; darbe söndürücü

darbe üreteci
impactor
darbe,çarpışma,vuruşma

darbe üreteci,kaskat
impactor, cascade
kaskat impaktor

darbe yıpranması
impact damage
darbe yıpranması; çarpma ile oluşan yıpranma

darbeli filtre
impact filter
toz parçacıklarıjnın filtre elemanına çarparak düşmesi ile çalışan filtre

darbeli yazıcı
line printer
her seferinde bir satır yazan darbeli printer; yazım hızı dakikada 600-1200 satır(10-20 sayfa/dakika) olan yazıcı

Darcy
darcy
borularda basınç kaybı araştırmalarına katkıda bulunmuş hidrolikçi;Darcy

Darcy birimi
darcy unit
bir centipoise viskozitedeki bir akışkanın, bir santimetre karelik bir alandan, bir standart atmosferlik basınç düşümü sağlayarak saniyede bir santimetre küp olarak geçen miktarına bir ‘darcy’ denir

davlumbaz
hood
labortuarlarda mutfaklarda ve benzeri yerlerde duman,toz vb üreten işlemlerin çıktılarını çekerek bir boruyla atmosfere atmakta kullanılan eleman; davlumbaz

davlumbaz bacası
cowl (hood)
davlumbazın baca kısmı

davlumbaz giriş katsayısı
coefficient of hood entry
davlumbaz giriş katsayısı

davlumbaz giriş kaybı
hood entry loss
davlumbazda hava çekmesinde ortaya çıkan giriş kaybı

davlumbaz kapak etkisi
positional sash movement effect
bir davlumbazın testinde ASHRAE'nin belirlediği,performans test ilklerinden birisi; davlumbaz kapak etkisi

davlumbaz statik basıncı
hood static pressure
davlumbaz statik basıncı

davlumbaz yüzü
hood face
bir laboratuar davlumbazının önünde, bir kapak bulunduğu (tek yada çift) ve kapak tam açık olduğu zaman genellikle kapakla aynı düzlemde içerisinden havanın geçtiği açıklığın en küçük alanı.

davlumbaz, yakalayıcı
hood, capturing
yeterli bir hava akışı ile(örneğin yüzey hızı, iç mahaldeki yada davlumbazın açık yüzlerine yakın olan kirlilikleri çeken davlumbaz

davlumbaz,alıcı
hood, receiving
OSHA tanımına göre, bir yada iki taraflı yükselen hava veya sıcak gazları çeken baş-üstü düzeydeki davlımbaz

dayanıklı
durable
dayanıklı

dayanıklı
refractory (adj)

dayanıklı

dayanıklılık — **durability**
dayanıklılık;bina,topluluk,eleman,ürün yada imalatın kullanım ve bakımdaki varsayımlar temelinde, en azından belirli bir süre hizmet verilebilirlik yeteneği.'servisabilty ' ile de karşılaştırınız

dayanışma — **synergism**
birlikte çalışma;dayanışmalı çalışma;

dB — **decibel(dB)**
oranların ölçüm birimi; ses şiddeti ölçüsü;decibel

DDC dış istasyonu — **DDC outstation**
DDC dış istatsyonu

debi kontrol edicisi — **flow rate controller**
debi kontrol edicisi

debi metre(akış ölçer) — **flow meter (USA flowmeter**
akış-ölçer; debi sayacı

debi-basınç karakteristiği — **flow rate pressure characteristic**
debi-basınç karakteristikleri; bir akışta belirli bir çaptaki borunun debi basınç ilişkileri

decipol olarak algılanan hava kalitesi — **perceived air quality in decipol**
1.4(% 80 memnuniyet) decipol değerine sahip olan hava kalitesi

değer — **value**
değer;kıymet;eder

değer değişimi — **change of value (COV)**
değer değişimi; bir matematiksel ifadede bağımsız değişkenin değişmesi halinde bağlı değişkenin değişimi

değerleme — **rating**
kendileri yardımıyla belli bir uygulamanın gereklerini karşılayacak bir birimin (ünite) seçilmesine yardımcı olan performans karakteristikleri (standart değerleme koşulları altında)

değerleme koşulları — **rating conditions**
altında bir tek performans değerinin elde edildiği ve performans değeriyle ilgili sadece bu düzeydeki bir değerin çıkmasına olanak çalışma koşulları dizisi

değerleme plakası — **rating plate**
bir aracın test edilmiş ve üreticisi tarafından belirlenmiş kapasite,güç,gerilim vb değerlerinin üzerinde yazılı olduğu plaka

değerleme standardı — **rating standard**
üretim miktarıyla ilgili olarak, belirli koşullar altında, tekil birimlerinin test sonuçlarının değerlendirilmesinde uygulanacak yöntemleri ortaya koyan standart.

değerleme yetkilisi — **rating authority**
bu değerleme yönteminin kabul edilmesi yada edilmemesi ile ilgili yetkili kişi yada kurum.

değerlendirme — **evaluation ,valuation**
değerlendirme; değerleme ; değer biçme

değerlendirmek — **evaluate**
değerlendirmek; değer biçmek; paha biçmek

değişiklik — **alteration**
bir bina yada sistemlerine yapılan ekleme ve çıkartma; rutin bakım,onarım yada servis ile,binanın kullanım sınıfı yada kategorisindeki bir değişme bir "alteration" anlamına gelmez.

değişiklik yapma hakkı — **subject to alteration**
bir ürün üzerinde haber vermeksizin değişiklik yapma;

değişim — **exchange**
trampa, değişme, değiş mübadele; yerini alma;

değişim miktarı — **exchange rate**
değişim miktarı; bir eşanjörde birim zamanda değiştirilen ısı miktarı;

değişken — **variable**
değişken; bir fonksiyonda serbest veya bağlı değişken;basınç,uzunluk,voltaj,güç,antal pi,sıcaklık ve hız gibi kavramsal yada uygulamada ölçülebilen her hangi büyüklük.

değişken akış — **variable flow**
değişken akış; zaman içerisinde değişme gösteren akış

değişken besleme sıcklığı — **variable supply temperature**
değişken besleme sıcaklığı;

değişken çıktı — **variable output**
ayarlanabilir çıktı;

değişken debili akım — **pulsating flow**
akış süresince debisi değişen akım; debisinde azalma çoğalmalar görülen akım; kararlı olmayan akım

değişken gerilim — **fluctuating voltage**
azalıp artarak oynamalar yapan gerilim

değişken giriş kanatları — **variable inlet vanes**
ayarlanabilir giriş kanatları; kanallarda hava akışına yön vermek üzere ayarlanabilen kanatlar

değişken hacim — **variable volume**
değişken hcim; değiştirilebilir hacim

değişken hacim ve sıcaklık — **variable volume and temperature (VVT)**
mahalle değişken hacim sabit sıcaklık kullanımındakinden daha fazla düşük yük havası sağlamak için mahal yüküne göre, hem hava akımı hem de sıcaklığın birlikte değiştirilmesi.

değişken — **variable volume unit**

hacimli birim değişken hava hacimli birim

değişken hacimli tesis
variable volume plant
değişken hava hacmi ile kapasitenin kontrol edildiği tesis

değişken hava hacim kontrolü
variable air volume control
bir iklimlendirme sisteminde mahal ısı yükünü havalandırma havası hacmini değiştirerek ayarlayan sistem

değişken hava hacimli sistem
variable air volume system
mahalle verilen ısıtılmış yada soğutulmuş havanın hacimsel akış miktarını değiştirerek kuru termometre sıcaklığını kontrol eden HVAC sistemi.

değişken hava hacimli sistem kutusu
variable air volume system box
değişken hava hacimli sistem plenumu

değişken hava hacmi (VAV)
variable air volume (VAV)
değişken hava hacmi(VAV); bir iklimlendirme sisteminde mahal ısı yükünü havalandırma havası hacmini değiştirerek ayarlayan sistem;

değişken hız
fluctuating speed
artıp azalan yada oynamalar yapan hız değeri; sabit olmayan ve zaman içinde değişme gösteren hız

değişken hız
variable speed
ayarlanabilir hız;değişken hız; genellikle frekansın değiştirilmesi ile değiştirilen dönme hızı(fan)

değişken hız kontrolü (bir fanın)
variable speed control (of a fan)
bir fanın hızını değitirerek yapılan hacimsel verdi kontrolü

değişken kanat hatveli kontrol (bir fanın)
variable blade pitch control (of a fan)
bir fanın bastığı hava miktarını değiştirmede kanat eğimlerini değiştiren kontrol biçimi

değişken sinyal
pulsed signal
şiddeti,yönü, etkinliği hızlı biçimde değişen işaret(sinyal)

değişken voltaj regülatörü
variable voltage regulator
ayarlanabilir voltaj düzenleyici

değişme
variation
değişme;değişim; örneğin çıkıs sıcaklığı değişimi; dış mahal havası değişimi; bir fiziksel büyüklüğün bir referans değerle olan farkı

değişme katsayısı
coefficient of variation
istatistikte standart sapmanın ortalamaya oranı olarak ifade edilen, bir olasılık dağılımının yayılımı.

değiştirici difüzör
exchanger diffuser
kontrollü atmosferik depolamada, bir zar içeren ve iç mahal ile dış mahal arasında CO2 ile O2'nin birbiriyle değişmesine olanak verirken diğer gazlar için bunu yapmayan aparat.

değiştirme
replacement
yenisiyle degistirme. yenileme.

değiştirme havası
replacement air
yerdeğiştirme havası; bir mahalden egzoz edilen havanın yerine verilen hava

değiştirme maliyeti
replacement cost
değiştirme maliyeti;

değiştirme parçası
replacement part
yedek parça; bir parçanın yerine konulacak parça

değiştirmek
modify
degisiklik yapmak. degistirmek.

değiştirmek [değiş tokuş etmek]
exchange (verb)
değiş-tokuş etmek; değişimde bulunmak

değiştirmeli difüzör
exchange diffuser
kontrollü atmosferik depolamada, bir zar içeren ve iç mahal ile dış mahal arasında CO2 ile O2'nin birbiriyle değişmesine olanak verirken diğer gazlar için bunu yapmayan aparat.

dekoratif aydınlatma
decorative lighting
estetik amaçlarla yapılan aydınlatma

delik
hole
bir katıda elektronun normalde bulunması gereken ve pozitif yüklü bir parçacık gibi davranan boşluk

delik (delme ile açılmış)
bore hole
bir delme ekipmanı ile açılan delik

delik açma
perforation
delikler delme; bir yüzeyi deliklerle kaplama

delik çapı
diameter of hole
delik çapı

delikli
perforated
delikli; üzerine delikler açılmış(plaka)

delikli beton
hollowcore concrete slabs (for ventilation)
beton döşemede havalandırma için bırakılmış boşluklar

delikli döşeme betonu
hollowcore slabs (for ventilation)
havalandırma için boşluklu beton döşeme

delikli menfez
perforated grille
delikli menfez

delikli metal (saç)
perforated metal
delikler delinmiş metal

delikli plaka
perforated plate
delikli plaka

delikli saç
perforated sheet
delikli saç

delikli tavan
perforated ceiling
delikli panellerle kaplı tavan; delikli tavan

delmek — **bore (drill)**
delmek. oymak. delik. sondaj çukuru. oyuk. delgi. boru. kutru. sonda.

delmek — **drill**
delmek;delgi

demet — **bundle**
paket, bohça,tomar/yığın,demet,öbek

demir — **iron**
demir;

demir lakesi — **black japan**
metaller ve özellikle demirde uygulanan lake maddesi

demir olmayan — **non ferrous**
demir olmayan;demir dışı

demir olmayan metal — **non ferrous metal**
demir dışı metal;demir olmayan metal

deneme çalışması — **trial run**
deneme çalıştırması; bir makine yada sistemin çalışma özelliklerini ve ekipmanların işlevlerini denemk için yapılan çalışma

denetim (muayene) — **inspection**
muayene, inceleme, kontrol, tetkik, yoklama, teftiş, denetim; muayene, göz den geçirme, denetçilik

denetim (muayene) yetkilisi — **inspection authorities**
sistemlerin düzenlere uygun kurulması yönünden kodlarla belirlenmiş kontrol yetkisine sahip kişiler.

denetim (muayene) odası — **inspection chamber**
kontrol,denetim,muayene kabini

denetim — **supervision**
denetim;gözetim;nezaret

denetim (muayene) kapağı — **inspection cover**
kontrol kapağı;denetim kapağı

denetim çalışması — **debug**
ekipmanı, kullanmadan önce hatalı yada arızalı olabileceği beklenen parçaları bulmak ve değiştirmek amacıyla yada üretim ve toplama hatalarını düzeltmek için çalıştırmak,

denetim deliği — **inspection hole**
denetim deliği;

denetim paneli — **inspection panel**
denetim paneli;

denetleme — **control (supervision)**
denetleme,kontrol etme

denetleme yetkilisi — **supervising authority**
denetleme yetkilisi; gözetim yetkilisi

denetlemek — **control (supervise)**
denetlemek,kontrol etmek

denetlemek — **supervise**
denetlemek, gözetmek, nezaret etmek, yönetmek, bakmak, idare etmek.

denetleyici — **inspector**
kurulumu yapılmış sistemlerin kodlara uygunluğunu kontrol etmek üzere, yürürlükteki kodlar tarafından belirlenmiş kişi(ler)

deney — **experiment (noun)**
deney

deney yapmak — **experiment (verb)**
deney yapmak

deneysel değişme — **experimental variance**
deneysel değişim; birbirini izleyen deneyler sırasında elde edilen sonuçlardaki farklılaşma

deneysel tesis — **experimental plant**
deneysel bitkiler; biyoloji eğitimi vermek üzere yetiştirilen deneysel amaçlı bitki

denge — **balance**
denge

denge — **equilibrium**
(1) ölçülen değişkenlerdeki oynamaların belirlenen sınırlar içerisinde kaldığı kararlı hal

denge ağırlığı — **balance weight**
denge ağırlığı

denge basıncı — **balance pressure**
denge basıncı

denge noktası — **balance point**
bir ısı pompasının yardımcı enerjiye gerek göstermeksizin ısıtma gereklerini karşılayabileceği sınır sıcaklık değeri; genellikle 20-45 ˚F arasındadır.

denge noktası kuruluğu — **equilibrium point dryness (EPD)**
bir soğutkanın, denge durumuna gelmek bir kurutucu yada bir kimyasal kurutucu ile yeteri kadar uzun bir süre temasta kalmasından sonra sahip olduğu su içeriği.

denge noktası sıcaklığı — **balance point temperature**
bir ısı pompasının ısıtma kapasitesi ile binanın ısıtma gereksinimlerinin örtüştüğü dış mahal sıcaklığı

denge sıcaklığı — **equilibrium temperature**
farklı sıcaklıktaki iki sistemi dengeye getiren sıcaklık;denge sıcaklığı

denge toz içeriği — **equilibrium dust content**
denge toz içeriği

dengeleme — **balancing**
dengeleme işlemi

dengeleme — **offset**
kontrol edicide, kontrol sisteminin yapısal karakterinden kaynaklanan sapma.örneğin 21±2˚c ayar değerinde bu sapma 2˚C dir.

dengeleme — **equalizing pressure**

basıncı farklı basınçtaki iki mahallin eşitlendiği basınç değeri

dengeleme borusu **balance pipe**
basınçlı hava tesisatında tutuklanmış havayı alarak yoğuşum suyunun boşalmasına olanak veren boru

dengeleme borusu **balancing pipe**
dengeleme borusu

dengeleme borusu **equalizing pipe**
dengeleme borusu; kapalı bir kompresörde karterdeki gaz basıncı ile emme hattı arasındaki basıncı eşitlemekte kullanılan boru uyarlaması

dengeleme damperi **equalizing damper**
dengeleme damperi; farklı basınç değerlerine sahip mahallerde basıncı eşitleyen damper

dengeleme davlumbazı **compensating hood**
dengeleme davlumbazı, egzoz ve yer-değiştirme havası sağlayan davlumbaz

dengeleme devresi **compensating loop**
dengelenme devresi

dengeleme istasyonu **balancing station**
bir ölçme aracı, bir hacim kontrol cihazı ve ölçme aracına giren yada çıkan önerilen uzunluktaki kanal veya boruları içeren ve akışkan akışının ölçme ve kontrolünde kullanılan topluluk.

dengeleme kablosu **balancing wire**
dengeleme kablosu

dengeleme kablosu **cable balancing**
dengeleme kablosu

dengeleme küresel vanası **equilibrium ball valve**
dengeleme hattı üzerinde bulunan küresel vana

dengeleme tankı **equalizer tank,balance tank**
dengeleme tankı; eşitleme tankı,bir sisteme sabit bir akış sağlayan tank;

dengeleme vanası **balancing valve**
dengeleme vanası

dengeleme yöntemi **method of balancing**
havalandırma sistemlerinde mahallere giden hava miktarlarının ve basınçlarının ayarlanması yöntemi

dengeleme, hidrolik sistem **balancing, hydronic system**
konumlandırma vanalarının elle ayarlanması yada otomatik vanalar ile otomatik kontrol cihazları gibi sulu (hidronik) sistem dağıtım elemanlarını kullanarak su debisinin ayarlanması

dengeleyici **balancer**
çalışmakta olan havalandırma sistemlerinin test, ayarlama ve dengelenmesini yapan kişi

dengeli **balanced (adj)**
dengelenmiş

dengeli akış **balanced flow**
dengelenmiş akış;dengeli akış

dengeli boşaltma vanası **balanced relief valve**
bir vananın çalışma nitelikleri üzerinde karşı basıncın etkisini en aza indirmek için olanaklar içeren bir basınç boşaltma vanası

dengeli çalışma **stabilized operation**
makinenin uzun bir süre çalıştırılması sırasında bütün ölçme okumalarının tekrarlanır özellikte olacağı bir çalışma koşulu.

dengeli çekme(hava) **balanced draught**
indüklenmiş ve cebri çekimlerin birleşimi olan çekme

dengeli döngü **balanced loop**
dengeli devre

dengeli duman gazı akışı **balanced flue (SE duct system)**
dengeli duman gazı akışı; alttan ve üstten atmosfere açık olup, hem yakama, cihazlarına hava taşımak hem de yakma gazlarının atmosfere atılmasını sağlamak üzere tasarlanmış baca kanalı

dengeli havalandırma **balanced ventilation**
hava basıncı, ısıl etkiler ve difüzyon gibi üç doğal etkiyi en iyi biçimde kullanarak yapılan havalandırma

dengeli kontrol **compensating control**
dengeli kontrol

dengeli koşul **balanced condition**
dengelenmiş koşullar

dengeli sistem **balanced system**
binadan egzoz havasını atarken yada binaya temiz hava verirken önemli ölçüde eşit hacimleri kullanan bir yada daha fazla fanın oluşturduğu sistem

dengeli tasarım yöntemi **balanced design method**
dengeli tasarım yöntemi

dengeli yük **balanced load**
enerji fazlasını talebin az olduğu zamanlarda depolayıp, talebin artması sırasında kullanıma vererek yükü dengeleme

dengesiz **unbalanced**
dengelenmemiş; dengeli olmayan;dengesiz

deniz aracı iklimlendirmesi **marine air conditioning**
deniz araçlarında uygulanan iklimlendirme

deniz suyu buzu **sea water ice**
deniz suyundan üretilen buz

depolama **storage**
depolama. depo etme. depoya koyma. ambar. depo.

depolama **store**
bir bilginin daha sonraki bir zamanda değiştirilmeden kullanılabileceği bir yere transfer etmek,

depolama aracı — **storage device**
depolama aracı; depolama cihazı;

depolama çevrimi — **storage cycle (thermal storage)**
pik dışı zamanlarda enerjiyi depolayarak pik zamanlarda şebeke yerine depolanmış enerjiyi kullanan çevrim

depolama düzeltme katsayısı — **storage correction coefficient**
depo düzeltme katsayısı

depolama gazı — **storage gas**
gaz depolama; doğal gaz depolama

depolama ısıtıcısı — **storage heater**
depolu ısıtıcı; depolu konutsal kullanım suyu ısıtıcısı

depolama ile ısıtma — **storage heating**
depolu kullanım suyu ısıtma; termostat kontrollü ve ısıtılan suyu bir depoda biriktiren ve gerektiğinde kullanıma sunan ısıtma sistemi

depolama kapasitesi — **storage capacity**
bir enerji depolama sistemi veya aracının depolama kapasitesi

depolama odası — **storage room**
depolama odası; besinlerin soğutkta saklandığı depo odası

depolama ortamı — **storage medium**
bir depolama tankında, kapalı hacmi oluşturan kısmın dışında, içerisinde enerjinin büyük bölümünün depolandığı tank malzemesi.

depolama tankı — **storage tank**
bir su ısıtıcının kullandığı tank

depolama tankı — **store tank**
depolama tankı; yakıt veya diğer sıvı maddelerin depolandığı tank

depolama verimi — **storage efficiency**
boşaltım kapasitesinin, doldurma kapasitesine bölümü

depolanmış enerji — **stored energy**
depolanan enerji;depolanmış enerji;

depolu kombi kazan — **storage combination boiler**
ısıtma ve sıcaksu birleşik kazanı

depolu su ısıtıcısı — **storage water heater**
depolu su ısıtıcısı

deposuz su ısıtıcı — **tankless water heater**
sıcak suya gerek olduğu anda dağıtım suyunu ısıtacak biçimde tasarlanmış, her hangi bir depolama tankı içermeyen sıcak su ısıtıcısı; bunlara ani ısıtıcılar da denir.

derce-gün tüketimi — **degree day consumption**
derece-gün verilerine dayanarak hesaplanan yakıt(enerji) tyüketimi

derece — **degree**
mertebe, derece; sınıf, tabaka; üstünlük dere, seviye,

derece-gün — **degree day (DD)**
24 saatlik bir süre ile, ortalama dış hava sıcaklığının binanın verilen bir taban sıcaklık değerinin altına düşme veya üstüne çıkmasının düzeyini belirlemekte kullanılan ölçü. Taban 65F'dir

derece-gün sayısı — **degree days (number of)**
derece gün sayısı; örneği 40 F sıcaklıktaki bir ölçme sonıcıu 65-40=25 CDD olarak belirlenir

dereceli iletki — **set square**
üzerinde açı dereceleri bulunan ve teknik resimde kullanılan iletki

deri sıcaklığı — **skin temperature**
her hangi bir bedensel etkinlik sırasında ölçülen deri üstü sıcaklık

derin — **deep**
derin,derinde

derin dondurma — **deep freezing**
derin dondurma -18C ve altındaki sıcaklıklara soğutma işlemi

derin dondurucu — **freezer**
soğuk depolamada, 30°F (1°C)'nin altında tutulan yalıtımlı oda; bozulabilir ürünlerin dondurulması için kullanılan araç

derin dondurucu — **sharp freezer**
(-10C)ve daha düşük sıcaklıklarda depolama yapan soğutucu

derin kuyu — **deep well**
derin kuyu

derin vakum — **deep vacuum (high vacuum)**
derin vakumlama işlemi; derin vakum

derin vakum — **vacuum, deep (high vacuum)**
derin vakum; mutlak vakuma yakın 100 nanopascal'den düşük vakum değeri

derinde çalışma — **deep workings**
derinlerde(deniz) çalışma

derinlik — **depth**
derinlik; filtre derinliği

derişim çevrimi — **cycle of concentration**
konsantrasyon çevrimi(su tasfiye)

desibel — **decibel**
havadaki iki ses gücü arasındaki iki büyüklüğü birbirine ilişkilendirmek üzere akustikte kullanılan birim.tanımdan, p1 ve p2 gibi iki hava gücü arasındaki desibel farkı,

desipol — **decipol**
algılanan hava kalitesi birimi;dağlarda 0.01 Decipol'e sahipken ortalama bir kentsel kirlilik düzeyinde 0.05-0.3 decipol ve kabul edilebilir hava kalitesi 1.4 decipol(% 80 memnuniyet) 'dür

desorpsiyon — **desorption**
absorpsiyon yada adsorpsiyon yoluyla soğurulan maddelerin kısmen yada tamamen geri verilmesi

destek — **support (noun)**
destek.,destekleme; tutma, destek olma

destek braketi — **support bracket**
destek braketi; bir elemanı tutmak için kullanılan parça

destek sayısı — **number of supports**
destek sayısı;dayama sayısı

destek şebeke — **support grid**
destek şebekesi

destek uzaklığı — **support distance**
destek mesafesi; destek uzaklığı

destek yapısı — **supporting structure**
destekleme yapısı; destek tablası; üzerine bir makine yada tesisat yerleştirilen destek elemanı

desteklemek — **support (verb)**
destek. desteklemek. destekleme. tutma. destek olan

desteklenmiş — **supported**
desteklenmiş; bir destek üzerine oturtulmuş

devinim — **movement**
hareket;devinim

devir bölü dakika — **revolutions per minute (rpm)**
dakikadaki devir sayısı; dakikadaki dönüş sayısı

devir sayısı — **revolutions (number of)**
devir sayısı; dönel bir elemanın devir sayısı

devre — **circuit**
(1) genellikle elektriksel enerji kaynağını içeren ve bir binadaki yada binaya giren elektrik akımının tam yolu, (2) elektronik elemanların toplanması;

devre bağlantı şeması — **circuit wiring**
elektriksel devre şeması

devre bağlantısı — **circuit connection**
bir devreyi oluşturmak için yapılan bağlantılar

devre diyagramı — **circuit diagram**
devrenin temel bağlantı biçimini ve elemanlarını gösteren diyagram

devre etiketi — **circuit label**
devre üzerinde hangi uygulamaya ait olduğunu gösteren etiket

devre kesici — **circuit breaker**
(1)önceden belirlenmiş bir aşırı akım değerine ulaşıldığında, uygun değerler arasında seçildiğinde otomatik olarak devreyi açan araç; (2)buzdolabı gibi içi soğutulan bir hacmin iç ve dış bölümlerini birbirinden ayırmakta kullanılan, ısıya karşı iyi iletken olmayan şerit. (3)aşırı akım koşullarında elektrik devresini açan devre kesici

devre kesici — **contact breaker**
motorlu araçlarda ateşlemeyi kesmekte kullanılan bir tür anahtar

devre kesici motor koruması — **line break motor protection**
akım ve gerilim değerleri aşıldığında devreyi açarak elektrik akımını duduran koruyucu; örneğin termik devre kesiciler

devre kesilmesi — **circuit interrupt**
devre kesilmesi; devrede süreksizlik oluşması

devre planı — **circuit plan**
devrenin bağlantı ve elemanlarını gösteren resim

devreden çıkarma aracı — **cut out device**
devreden çıkartan araç

devreden çıkarma ayarı — **cut out setting**
bir kontrol cihazının sistemi durduracağı ayar noktası; soğutma sistemlerinde alçak ve yüksek basınç kesicilerinde uygulanan ayar noktaları

devreden çıkarmak — **cut out (switch off) (verb)**
kendisi için kontrol uygulanan bir olayın durması; elle yada otomatik olarak devreden çıkmasına neden olan cihaz,

devreden çıkma — **cut out (USA cutout)**
devreden çıkma; belirli bir sınır değere ulaştıktan sonra kendiliğinden devreden çıkma

devreden çıkma noktası — **cut out point**
ulaşıldığında çalışmanın durduğu ,önceden belirlenen değer (basınç,sıcaklık vb)

devretme (dönme) — **rotation**
bir eksen üzerinde dönme / devretme. sıra ile görev alma. rotasyon. girdap. dolaşma. döngü. dönme. dönüş. devir. çevirme. çark.

devreye alma — **start up**
çalışltırma;devreye alma; işletmeye başlama

devreye girm noktası — **cut in point**
kontrol işlemin başladığı önceden belirlenen değer (basınç,sıcaklık vb)

devreye girme — **cut in**
kendisi için kontrol uygulanan bir olayın başlatılması

devreye girme noktası — **switch on point**
devreye girme noktası; bir elektriksel araç karakteristik eğrisinde aracın devreye girme noktası

devreyi açmak — **break a circuit**
bir devreyi açmak

devreyi kapatmak — **switch on (verb)**
devreyi kapatmak; elektrikli bir aracı devreye almak; çalıştırmak

devreyi kesmek — **switch off (verb)**
devreyi açmak; elektrikli bir aracı durdurmak; devreyi kesmek

dış — **exterior**

dış;dış yüzey;dış taraf

dış bina gövdesi **exterior building envelope**
bina dış gövdesi

dış boyut **external dimension**
dışsal boyutlar; dıştan dışa ölçülen boyutlar

dış boyut **outside dimension**
dış boyut

dış çap **external diameter**
dışsal çap; dıştan dışa ölçülen çap

dış çap **outside diameter**
dış çap;dıştan dışa çap

dış davlumbaz **exterior hood**
dışarıda yerleştirilen ve kanallarla iç mahal havasının bağlandığı davlumbaz

dış duvar toplam alanı **area of all exterior walls (gross)**
koşullandırılan bir mahalli kapatan toplulukların dış yüzey alanı (pencere alanları da dahil)

dış duvarlar brüt alanı **gross area of exterior walls**
dıştan ölçülmek üzere, ısıtılan ve/veya mekanik olarak soğutulan bir mahalli kapatan bütün opak duvarları ,pencere alanları (pervaz dahil) ve kapı alanlarını içeren alan.

dış gövde **exterior envelope**
dış gövde,dış zarf,

dış hava **outdoor (outside) air**
dış mahal havası; atmosferik hava

dış hava **outside air**
dışa mahal havası

dış hava açıklığı **outside air opening**
taze hava giriş açıklığı; taze hava giriş ağzı

dış hava damperi **outside air damper**
dış hava damperi;taze hava damperi

dış hava değişim miktarı **outdoor air change rate**
aynı hacim birimleriyle, birim zamanda bina içerisine giren taze hava miktarının bina hacmine oranı. (normalde, saatteki hava değişimi olarak ifade edilir) .

dış hava giriş kanalı **outside air intake duct**
taze hava giriş kanalı

dış hava girişi **outdoor air intake**
dış hava girişi; dış hava giriş yeri

dış hava kısa devresi **short circuit of air external**
emme ve egzoz açıklıklarının birbirine çok yakın olması durumunda, egzoz havasının kısa devre yaparak temiz havayla birlikte mahalle emilmesi

dış hava kirliliği **outdoor air pollution**
dış hava kirliliği

dış hava sıcaklığı **outside air temperature**
dış hava sıcaklığı;

dış hava sıcaklığı **temperature of the outside air**
dış mahal havasının sıcaklığı

dış hava sınıflandırması **outdoor air classification**
dış mahal havasına ilişkin sınıflandırma

dış istasyn **outstation**
seyrek insan bulunan bir yerde yapılmış kabin yada istasyon

dış mahal fanı **outdoor fan**
dış mahalde bulunan fan

dış mahal fırın yada kazanı **outdoor furnace or boiler**
dış mahal kurulumu için yapılmış,bir havalı ceket ve bunu tamamlayan havalandırma olanakları içeren ve dış mahal kurulumu için olduğu etiketlenmiş kazan.

dış mahal havası **air, outdoor**
dış mahal havası;

dış mahal kuru termometre sıcaklığı **outdoor dry bulb temperature**
Dış havaya tutulan bir termometreden okunan sıcaklık. Dış mahal kuru termometre sıcaklığı. Bu, kondensere giren havanın sıcaklığıdır.

dış mahal serpantini **coil, outdoor**
dış mahalde yerleşik serpantin; dış mahal serpantini(örneğin split ısı pompası kondenseri)

dış mahal serpantini **outdoor coil**
bir ısı pompasında dış hava ile temasta olan yada dışarı yerleştirilmiş olan serpantin(kışın evaporator yazın kondenser olan kısım)

dış mahal sıcaklığı **outdoor temperature**
dış hava sıcaklığı;

dış mahal temaslı brüt döşeme alanı **gross floor area over outside or unconditioned spaces**
dış mahalle yada koşullandırılmayan mahallerle temasta olan döşeme alanı

dış mahalde yerleşik cihaz **outdoor appliance**
dış mahalde yerleşik cihaz

dış sensör **outside sensor**
dış mahalde yerleştirilmiş sensor

dış taraf **outdoor side**
istemin iç mahal hava akımının dışındaki bir kaynaktan ısı emen yada bu kaynağa ısı atan bölümü

dış zon **exterior zone,**
dış zon; harizi zon

dışa akan **efflux**
dışarı akan; bir konuttan dışarı akıtılan pis su

dışarı akış **outward flow**
dışarı doğru olan akım

dışarı çıkış hızı **velocity of outflow**
dışarı çıkış hızı; bir hava menfezinden havanın çıkış hızı

dışarı hava sızıntısı — **exfiltration**
bir mahalden basınç farkı nedeni ile dış ortama kaçan hava miktarı.havanın dışarı kaçması.

dışarı pompalama vanası — **pumpout valve**
bir sistemdeki sıvıyı(kazan vb) dışarı pompalamak için kullanılan valf; boşaltım vanası

dışarıda depolama — **outside storage**
dış mahalde depolama

dışarıdan görselleştirme — **imaging exterior survey**
dışarıdan görselleştirme çalışması

dışsal akım — **external current**
dışsal akım

dışsal aydınlatma gücü sınırı — **exterior lighting power allowance (ELPA)**
binalarda dış aydınlatma için izin verilen güç sınırı

dışsal direnç — **external resistance**
bir hava dağıtım sistemi tarafından, cebri ihavalı bir sisteme uygulanan kuvvet;ısı makinası yakıtın yanmasıyla elde edilen ısının yada diğer uygun bir kaynağın kullanımıyla çalıştırılan araç;

dışsal duyarga — **external sensor**
dışarıdan uygulanan sensör

dışsal fan basıncı — **external fan pressure**
dışsal fan basıncı

dışsal fan basınç-landırması — **external fan pressurization**
dışsal fan basınçlandırma

dışsal fan basınç farkı — **external fan pressure difference**
dışsal fan basıncı farkı

dışsal iş — **external work**
dışarıdan bir sisteme verilen iş;harici iş

dışsal kesici — **external interrupt**
harici kesici; dışsal kesici

dışsal kesici anahtar — **external interrupt (switch)**
dışsal kesici anahtar

dışsal kesici cihaz — **external interrupt device**
(1) sigorta, kesmeanahtarı gibi çalışan ekipmanın bütünler parçası olmayan araç (2)bir alarm tarafından alarm noktasında çalıştırılan araç..

dışsal korozyon — **exterior corrosion**
dışsal korozyon; dış yüzeylerde ortaya çıkan korozyon

dışsal maliyetler — **external costs**
dışsal maliyetler

dışsal sıcaklık — **external temperature**
dışa sıcaklık, dış hava sıcaklığı

dışsallık — **externality**
bir ekonomik süreci etkileyen dışsal faktörler

dıştan dengeleyici — **external equalizer**
bir termostatik ekspansiyon valfte, evaporatör girişindeki basıncı valfi çalıştıran elemana iletmek üzere yapılan bağlantı; dışsal dengeleme bağlantısı

dıştan dişli — **external thread**
dıştan diş çekilmiş boru yada mil

dıştan ergitme — **external melt**
dıştan ergitme;

dıştan kar-çözme — **external defrosting**
dışsal defrost; dıştan ısı uygulanarak yapılan defrost

dıştan kurulu hava terminal cihazı — **externally mounted air terminal device**
dış mahallke yerleştirilmiş hava terminal birimi

dıştan monte soğutma birimi — **clip on refrigerating unit**
soğuk odaya dışarıdan yada sonradan bağlanan soğutma birimi

dıştan titreşim yalıtımı — **external vibration isolation**
titreşim elemanı olarak dıştan uygulanan izolatörler

dıştan yalıtım konumu — **exterior insulation position**
binaya dışarıdan veya dış yüzeyden uygulanan yalıtım

dielektrik — **dielectric (adj)**
elektrik akımlarını geçirmez, dielektrik, mücerrit, izole, yalıtkan; yalıtkan madde veya araç

dielektrik dayanım — **dielectric strength**
bir yalıtkan maddenin yalıtım özelliklerini yitirmeksizin dayanabileceği maksimum elektriksel alan değeri

dielektrik ergitme — **dielectric thawing**
eritmenin gerçekleştirilmesi için yapılan dieletrik ısıtma

dielektrik sabiti — **dielectric constant**
bir malzemenin belirli koşullar altında elektrostatik fluks çizgilerini yoğunlaştırma düzeyinin ölçüsü

diferansiyel basınç — **differential pressure**
1)İki basınç arasında, aralarına bağlanan bir araçla ölçülen basınç farkı (aynı referans eksenine göre) (2) bir sistemin herhangi iki noktası arasındaki basınç farkı.

diferansiyel basınç kontrolü — **differential pressure control**
basınç farkına göre kontrol gerçekleştiren araç

diferansiyel basınç-ölçer — **differential pressure gauge**
basınç farkını okuyan basınç-ölçer

diferansiyel kontrol edici — **differential controller**
bir farka göre(basınç,sıcaklık) kontrol işlevini yerine getiren kontrol elemanı

diferansiyel manometre) — **differential manometer (pressure gauge)**
akışkanların basıncını karşılaştıran ve fark basıncı gösteren manometre

diferansiyel menfez — **differential grille**
diferansiyel menfez

diferansiyel pistonlu kompresör — **differential piston compressor**
diferansiyel pistonlu kompresör

diferansiyel psitonlu kompresör — **stepped piston compound compressor (differential piston compressor)**
adım pistonlu bilreşik kompresör(diferansiyel piston)

diferansiyel sıcaklık — **differential temperature**
sıcaklık farkı

diferansiyel sıcaklık, meskun zonda — **temperature, differential in occupied zone**
meskun zon içerisindeki sıcaklık diferansiyeli

difüzör — **diffuser**
dairesel, kare,dikdörtgen kesitli, tavana yerleştirilen, havanın değişik yön ve düzlemlerde yönlendirilmesini sağlayan, birincil ve ikincil havanın karıştırılmasını iyileştiren hava dağıtımı çıkış aracı

difüzör çıkışı — **diffuser outlet**
havayı değişik doğrultularda dağıtmak üzere tasarlanan çıkış elemanı

difüzör terminali — **diffuser terminal**
bünyesinde bir hava terminali içeren difüzör.

difüzör yarı çapı — **diffuser radius of diffusion**
bir tavan difüzöründen çıkan havanın önceden belirlenen bir son hız değerine ulaşana kadar olan yatay uzaklık

difüzörlü aydınlatma aparatı — **troffer (luminaire)**
ya aydınlatma aparatından yada bir egzost bacasından yayılan ısıyı kullanarak odayı ısıtmak için kullanılan bir difüzörle HVAC ekipmanı için donanmış elektriksel aydınlatma aparatı

difüzyon — **diffusion**
(1)bir akışkan moleküllerinin diğer bir akışkan içerisinde hareketi, (2)bir çıkışelemanı tarafından değişik doğrultu ve düzlemlerde bir mahalle verilen mahal içerisinde dağılması

difüzyon alanı — **diffusion area**
bir dağıtım çıkış elemanından çıkan hava jetinin kapladığı alan

difüzyon etkisi — **diffusion effect**
difüzyon etkisi

difüzyon etkisi — **diffusional effect**
difüzyon etkisi

difüzyon katsayısı — **diffusion coefficient**
difüzyon katsayısı

difüzyonla absorbsiyon sistemi — **diffusion absorption system**
güneş radyasyonun yararlanarak çalışan absorpsiyonlu soğutma makinesi

dijital anemometre — **digital anemometer**
sayısal anemometre

dik açılı — **right angled**
dik açılı;

dik açılı branşman — **branch at acute angle**
bir ana hat borusuna dik açıyla bağlanan branşman borusu

dikdörtgen biçimli — **rectangular**
dikdörtgen biçimli

dikdörtgen şeklinde — **oblong**
uzunca, boyu eninden fazla, dik dörtgen şeklinde olan; dikdörtgen, dikdörtgen şeklinde, dik dörtgen; yaprakları yumurta biçiminde.

dikey dondurucu — **upright freezer**
ticari soğutmada, düşey biçimde üretilmiş kapaklı ve rafları olan soğutucu.

dikiş — **seam**
öncelikle hava akımı yönünde düzenlenen, kanal yüzey elemanlarını bağlayan dikiş.

dikişsiz — **seamless (adj)**
dikişsiz; çekme(boru)

dikişsiz boru — **seamless tube**
dikişsiz çekme boru

dikişsiz çekme boru — **seamless drawn tube**
üzerinde her hangi bir birleştirme izi taşımayan çekme yöntemiyle üretilmiş boru. dikişsiz boru.

dikişsiz çelik boru — **seamless steel tube**
dikişsiz çekme çelik boru

dilim — **segment**
bölüm;dilim;segment

dilimli kazan — **modular boiler**
modüler kazan

dilimli kazan — **sectional boiler**
dilimli kazan

dinamik basınç — **dynamic pressure**
bir akışkan akışında , akışkanın hızı nedeni ile sahip olduğu basınç.Dinamik basınç.

dinamik basınç kaybı — **dynamic head loss**
dinamik basınçtaki kayıp; dinamik basınç kaybı

dinamik buz — **dynamic ice**
donma sıcaklığına çok yakın soğutulmuş suyun bir soğutma biriminde akar halde verilmesi ve cıvık buz elde edilmesini sağlayan sistem

dinamik davranış — **dynamic behaviour**
dinamik davranış; bir makine elemanının dinamik yükler altında sergilediği davranış

dinamik doğrudan temasla — **dynamic direct contact storage**
dinamik doğrudan temaslı depolama

depolama

dinamik emme basıncı
dynamic suction head
pozitif statik emme basıncından sürtünme kayıpları ile hız basıncı toplamının çıkartılması ile elde edilen basınç.

dinamik emme yüksekliği
dynamic suction lift
kaynak pompa merkez çizgisinin altında olduğunda emme yüksekliği ile hız basıncının toplamı

dinamik gereklilik
dynamic requirements
dinamik gereklilikler

dinamik kayıp
dynamic loss
dinamik kayıplar

dinamik sergileme
dynamic display
dinamik sergileme

dinamik viskozite
dynamic viscosity
aralarında bir akışkan içeren iki plakadan birisi 1 Pa'lik kesme gerilmesi ile itildiğinde,akışkan plakalar arasındaki kalınlığa eşit uzunluğu 1 saniyede alıyorsa, viskozite 1 Pa.s'dir;

dinamik yük
live load
bir sistemin normal çalışması sırasında sisteme binen dinamik yük

dinamometre
dynamometer
çalışan bir elektrik yada yakıt yakan bir motorun gücünü ölçen araç

direk dijital kontrol
direct digital control (DDC)
analog yada ikili verilerin bir bilgisayar tarafından işlemlenebilmek için sayısal formata dönüştürülüp fiziksel araçları kontrol etmek üzere tekrar analog yada ikili formata çevrildiği kontrol türü.

direk dijital kontrol(DDC)
DDC (see direct digital control)
DDC birimleri hava sıcaklığını ölçerek ayar değeri ile karşılaştırır ve arada bir fark bulunması durumunda bu farkı ortadan kaldıracak yanıtları verir;

direnç
resistance
bir elektrik devresinin yada elektrik devresindeki herhangi bir elemanın, belirli bir akım için, enerjinin ısıya dönüştürülme miktarını belirleyen özelliği;

direnç katsayısı
coefficient of resistance
bir iletkenin sıcaklığı değiştiğinde direncinin değişmesini ifade eden katsayı

direnç katsayısı
resistance coefficient
direnç katsayısı; akışa karşı gösterilen dirençe ilgili katsayı

direnç kaynağı
resistance welding
direnç kaynağı; iki bakır elektrot arasında sıkıştırılan parçanın geçen akımın ısı etkisiyle yapılan kaynak

direnç sıcaklık cihazı
resistance temperature device (RTD)
sıcaklıkla bir iletkenin direncinin değişmesi ilkesine göre sıcaklık ölçmesi yapan termometre

direnç termometresi
resistance thermometer
direnç termometresi

direnç,elektrik
resistance, electric
bir devrede, akım ve direncin karesinin çarpımı olarak hesaplanan elektrik enerjisinin ısı yada radyatif enerjiye dönüşüm miktarını belirleyen özelliği.

dirençli elektrikli ısıtıcı
resistance electric heating
bir iletkenden geçen elektrik akımının ürettiği ısı ile ısıtmaya dayanan bir ısıtma biçimi

dirençli ısıtma elemanı
resistance heating element
havaya yada bir akışkana ısı yaymak üzere tasarlanmış, içerisinden geçen elektrik akımıyla ısı üreten elektriksel iletim ortamı.

direnme özelliği
resistivity
direnim özelliği; direnirlik

dirsek (boru)
elbow
bir boru veya kanalın yön değiştirmesini sağlayan genellikle doksan derecelik dönüşleri sağlayan fiting;dirsek

dirsek bağlantısı
elbow connection
dirsek bağlantısı

dirsek, pileli
corrugated elbow, bend genleşmeyi alması için katlı(pileli) malzemeden üretilmiş dirsek

dirsekten dağıtım
distribution from elbow
dirsekten ayrılıp dağıtan kanal

disk
disc
disk;yuvarlak plaka

diskli vana
disc valve
disk yardımıyla açma kapama yapan vana; diskli vana

diskli vana [diyafram vana]
disc valve (diaphragm valve)
diyaframlı valf

diş adımı
pitch
dişlilerde adım,diş adımı; fanlarda kanat eğimi; boru tesisatında her hangi bir yönde boruya verilen eğim

diş çekmek
thread (cut) (verb)
diş çekmek

dişi bağlantı
female connection
dişi bağlantı; iç içe geçerek yapılan bağlantılarda dişi parça

dişi bağlayıcı
female connector
dişi bağlayıcı

dişi diş
female thread
dişi vida dişi; içeriden açılmış diş

dişli boru (erkek)
threaded tube (female)
dişi diş açılmış boru

dişli boru(dişi)
threaded tube (male)
erkek diş açılmış boru

dişli flanş **threaded flange**
dişli flanş; boruya vidalanarak geçirilen flanş

dişli manşon **threaded sleeve**
dişli manşon

dişli pompa **gear pump**
karşılıkli iki dişlinin dönmesi ve diş boşluklarındaki akışkanın aktarılması biçiminde çalışan pompa; dişli pompa

diyafram **diaphragm**
diyafram, adese perdesi;böleç, zar; ayıran zar;elastik yerdeğiştirmesi kıvrımlı yapılarak artırılabilen körükler; iki boşluğu ayıran elastik zar,

Diyafram (membrane) **membrane (diaphragm)**
zar; diyafram; termostatik ekspansiyon valflerde birtarafına evaporatör diğer tarafına duyarga basıncının etkidiği eleman;

diyaframlı ekspansiyon valfi **membrane expansion vessel**
diyaframlı genişleme tankı; kapalı devreli su tesisatlarında sıcaklık ile basıncın değişmesini dengeleyen ve bu basıncı tesisata iletmemekte kullanılan tank

diyaframlı filtre **membrane filter**
bir zar filtre elmanı üzerinde numunenin uygulanması ile yapılan ve içme suyunun mikrobiyolojik testinde kısa sürede en iyi sonucu veren yöntem;

diyaframlı kompresör **diaphragm compressor**
diyaframlı kompresör; bir diyaframın piston hareketleriyle açılıp çekilmesi ile emme ve basma yapan kompresör

diyaframlı kontrol vanası **diaphragm control valve**
diyaframlı kontrol vanası

diyaframlı manometre **membrane manometer (diaphragm manometer)**
farklı basınç bölgelerini birbirinden ayıran bir diyaframın sapmalarını ölçerek basınç belirleyen bir aneroid basınç ölçer

diyagram **diagram**
kavramların,düşüncelerin,yapıların, istatistik verilerin,insansal etkinliklerin her türünün daha kolay ve açık anlaşılması için basitleştirilmiş ve görselleştirilmiş sunum biçimi

diyagram resmi **diagrammatic drawing**
diyagram biçiminde gösterim; diyagram biçiminde resim

dizel çevrimi **diesel cycle**
dizel çevrimi;yanma odasına püskürtülen yakıtın sıkıştırma sonu sıcaklık artışı ile tutuşturulduğu motor çevrimi

dizel motorlu hava kompresörü **diesel air compressor**
dizel motoru ile tahrik edilen hava kompresörü

dizel motoru **diesel engine**
ısıtma bujileri dışında bir ateşleme bujisi içermeyen yakıtın atomizasyonu ve sıkıştırılması ile patlama sağlayan, yakıt olarak mazot kullanan motor

dizel yakıtı **diesel fuel**
dizel yakıtı;mazot

dizi **array**
elektriksel yada solar enerji elde etme üzere solar fotovoltaik modül yada solar kollektör veya reflektör'ün birbiri ile bağlı olan sayısı.

doğal atmosferik parçacıklar **natural atmospheric dispersoids**
atmosferde doğal olarak bulunan dağılmış parçacıklar

doğal bağlayıcı **natural convector**
doğal konvektör doğal konveksiyonla ısıtma yapan konvektör

doğal çekimli su soğutma kulesi **natural draught water cooling tower**
doğal çekimli brülör

doğal çekme **natural draught**
havadaki sıcaklık farkından kaynaklanan çekme

doğal çekmeli brülör **natural draught burner**
doğal çekimli brülör

doğal düşme **natural fall**
doğal düşme

doğal filtrasyon **natural filtration**
doğal filtrasyon

doğal frekans **natural frequency**
doğal frekans

doğal gaz **natural gas**
merkezi bir gaz şirketi tarafından binalara dağıtılan(genellikle metan) hidro karbon gaz. doğal gaz, lpg demek değildir.

doğal gazlı şofben **gas geyser**
LPG tüpü ile çalışan sıcak su ısıtıcıları vb cihazlar

doğal hava sirkülasyonu **natural air circulation**
sıcaklık farklarından kaynaklanan yoğunluk farkının tetiklediği hava sirkülasyonu.

doğal havalandırma **natural ventilation**
havanın, pencereler, kapılar gibi bilinçli olarak bırakılmış açıklıklardan yada motorsuz vantilatörlerden yada infiltrasyon yoluyla bina içine ve dışına doğru hareketi

doğal havalandırma **natural ventilation**
doğal havalandırma; binadaki açıklıklarsan baca etkisi,kaldırma güçleri ve diğer doğal kuvvetlerin kullanılmasıiile yapılan havalandırma

doğal havalandırma sistemi **natural ventilation system**
doğal havalandırma sistemi

doğal **natural convection**
havanın yada suyun yoğunluk farkı

konveksiyon nedeniyle ortaya çıkan sirkülasyon biçimi.doğal sirkülasyon.

doğal konveksiyonlu hava soğutucusu
natural convection air cooler
doğal hava sirkülasyonu ile çalışan hava soğutucusu.

doğal konveksiyonlu kondenser
natural convection condenser
doğal konveksiyon kondenseri;

doğal konveksiyonlu soğutma
natural convection cooling
doğal konveksiyonlu soğutma

doğal konveksiyonlu tür hava soğutucusu
natural convection type air cooler
hava sirkülasyonu için doğal konveksiyona dayanan hava soğutucusu.

doğal olarak katmanlaştırılmış depolama
naturally stratified storage
doğal katmanlaşmalı ısıl depolama

doğal olarak koşullandırılan mahaller, insan kontrollü
naturally conditioned spaces, occupant controlled
mahaldeki ısıl konforun, içeride bulunanlar tarafından pencerelerin açılıp kapanmasıyla düzenlendiği mahaller.

doğal saflaştırma
natural purification
doğal temizleme

doğal sirkülasyon
gravity circulation
yoğunluk farkı ile tetiklenen doğal sirkülasyon

doğal sirkülasyon
natural circulation
doğal sirkülasyon; yoğunluk farkından kaynaklanan sirkülasyon

doğal sirkülasyonlu evaporatör
gravity circulating evaporator
üzerinden havanın doğal biçimde sirküle ettiği evaporatör

doğal sirkülasyonlu ısıtma
gravity circulation heating
doğal sirkülasyonla ısıtma

doğal sirkülasyonlu sistem
gravity circulating system
tabii dolanımlı sistem.ısıtma ve merkezi soğuk su tesisatlarında sıvı ortamın sistemde dolaşmasının yoğunluk farkı ile gerçekleştirildiği,her hangi bir pompanın kullanılmadığı sistem.

doğal sirkülasyonlu sistem
gravity system
bir akışkanın sirküle edilmesinde akışkanın yoğunluk farkından yararlanan sistem; doğal sirkülasyon sistemi

doğasında bulunan
interferent
tabiatında var olan, ayrılmaz, doğasında var olan;doğasında bulunan

doğasında tehlike taşıyan malzemeler
materials inherently hazardous (to life and property)
bir borunun ani patlamasıyla ortaya çıktığında , yakma, çarpma ve buhar konumuna atlama yoluyla insanlar ve mallar üzerinde yıpratıcı etkiler yaratma potansiyeline sahip olan malzemeler;

doğru akım
direct current (dc)
akım karakteristiklerinin zaman içerisinde değişmediği, tek yönde akan, genellikle düşük gerilim ve yüksek akım karakteristiklerine sahip elektrik akımı; dipik kısaltması 'DC,dc'

doğru akım motoru
direct current motor
doğru akım motoru

doğru akım/alternatif akım
direct current/alternating current (dc/ac) converter
doğru akımı alternatif akıma dönüştüren konverter

doğrudan akış valve
direct flow valve
doğrudan akış valfi;doğrudan akışlı valf

doğrudan akuple
direct coupling
tahrik edilen makinenin tahrik eden makineye doğrudan bağlanması; direk kuplaj

doğrudan ateşlemeli hava ısıtıcı
direct fired air heater
bir proses için doğru oranlarda gaz ve hava karışımı sağlayan direk ateşlemeli ısıtıcı

doğrudan ateşlemeli ısıtıcı
direct fired heater
direk ateşlemeli ısıtıcı

doğrudan ateşlemeli yakma
direct flame incineration
doğrudan ateşte yakma işlemi

doğrudan bağlama
close coupling
yakıt üretim ekipmanının yakıtı kullanan ekipmana yakın bulunduğu (yada doğrudan bağlandığı) enerji sistemi.

doğrudan bağlı şebeke
directly connected newwork
internete doğrudan bağlanan ve diğer şebekelere tam erişime sahip şebeke

doğrudan buharlaştırıcı soğutucu
component direct evaporative cooler
bir fan içermeyen ve doğrudan geçen havaya maruz, sirküle eden yada etmeyen suyun buharlaşması ile doymamış havanın duyulur ısısını gizli ısıya çevirmekte kullanılan kabin

doğrudan buz teması
direct ice contact
havayı dğrudan buz yüzeyleri işle temas erttirerek soğutan ve mahalle veren sistem

doğrudan buzla temas(dıştan ergitme)
direct ice contact (external melt)
buz yüzeylerine dıştan temas eden havanın soğutulması

doğrudan dönüşlü ısıtma sistemi
direct return heating system
evsel sıcak sulu ısıtmada iki (2) borulu sıcak su sirkülasyon sistemi, ısıtma birimine giren suyun mahalde ısı bıraktıktan sonra dönüş borusundan doğrudan kazana yönlendirildiği ısıtma sistemi

doğrudan egzoz sistemi
direct exhaust system
üretici verilen veya yapılması önerilen

içerisinden cihazdan çıkan yanma ürünlerinin doğrudan atmosfere açıldığı ve bir çekme elemanı içermeyen mekanik sistem

doğrudan etkileyen diyaframlı vana — **direct acting diaphragm valve**
doğrudan etkili diyafram valf

doğrudan etkiyen termostat — **direct acting thermostat**
doğrudan etkiyen termostat

doğrudan etkiyen vana — **direct acting valve**
duyulan dengeleme basıncı ile ters etki göstererek ve sıcaklık duyucu elemanın sıcaklığı ile doğru tepki vererek valf geçidinin açıldığı ekspansiyon valf;

doğrudan genişleme (kuru genişleme) — **direct expansion (dry-expansion) refrigerating system**
evepratöre soğutkanın bir TX valften geçtikten sonra buharlaşıp, kompresörden kondensere basıldığı mekanik soğutma çevrimiyle çalışan soğutma sistemi

doğrudan genleşme sistemi — **direct expansion system**
doğrudan genleşmeli sistem

doğrudan genleşme/DX) serpantini — **direct expansion (dx) coil**
soğutkanın doğrudan doğruya içerisine püskürtüldüğü evaporatör serpantini.

doğrudan genleşmeli soğutma sistemi — **direct expansion refrigerating system**
ısının emildiği(kaynak) bir çevre ile istenmeyen ısının atıldığı(çukur) bir diğer çevre arasında çalışan ve ısıyı düşük sıcaklıktan emip yüksek sıcaklıktaki çevreye atabilen herhangi bir sistem.

doğrudan güneş radyasyonu — **direct solar radiation**
güneşten alınan ve atmosfer,yer gibi objeler tarafından dağıtılmamış radyasyon.; Buna ışın demeti yada ışın radyasyon adı da verilir.

doğrudan havalık sistemi — **direct vent system (appliance)**
yanma havasının doğrudan iç mahalden çekilip, yanma ürünü gazların doğrudan dış mahalle boşaltıldığı bir tür yanmalı ısıtma sistemi

doğrudan ısıtma sistemi — **direct heating system**
doğrudan ısıtma sistemi

doğrudan nırmal radyasyon — **direct normal (beam) irradiance**
bir yüzeye dik gelen direk güneş radyasyonu

doğrudan okuma — **direct reading**
bir ölçü aracının üzerinden doğrudan okuma

doğrudan okumalı ölçü aracı — **direct reading instrument**
üzerinden doğrudan ölçü alınabilen ölçü aracı

doğrudan önleme — **direct interception**
bir filtrede parça büyüklüğü gözeneklerden büyük olduğunda doğrudan çarpma yoluyla parçaların tutulması

doğrudan püskürtmeli nemlendirme — **direct injection humidifier**
içerisinde suyun doğrudan hava akımına püskürtülerek nemlendirme yapılan nemlendirici

doğrudan sıcak su beslemesi — **direct hot water supply**
direk sıcak kullanım suyu sistemi; içerisindeki bir elektrikli ısıtıcıyla doğrudan kullanım suyunu ısıtan sistem

doğrudan silindir — **direct cylinder**
içerisindeki su bir elektrikli ısıtıcıyla veya sadece su ısıtma için tasarlanmış bir kazan yardımıyla ısıtılan depo(silindir)

doğrudan soğutma — **direct cooling**
içerisindeki soğutkanın buharlaştığı evaporatörün soğutulacak mahalle yerleştirilmesiyle elde edilen soğutma

doğrudan soğutma sistemi — **direct cooling system**
buharlaşan soğutkanın soğutulacak mahalle yerleştirildiği mekanik soğutma sistemi

doğrudan soğutma sistemi — **direct refrigerating system**
doğrudan soğutma sistemi; soğutkanın doğrudan buharlaşması ile yapılan soğutma

doğrudan tahrik — **direct drive**
tahrik eden makinenin tahrik edilen makineye doğrudan bağlandığı tahrik biçimi

doğrudan temaslı ısı eşanjörü — **direct contact heat exchanger**
birbiriyle karışmayan iki sıvının fiziksel temas yoluyla ısı değişimi yaptıkları ısı eşanjörü türü

doğrudan yük yönetimi — **direc t load management**
genellikle konutsal tüketicilere uygulanan ve pik yük zamanlarında güç beslemesini keserek yükün kesilmesine yol açan bir kontrol etkinliği

doğrulama — **confirmation**
dogrulamak. pekistirmek. Onaylamak

doğrulama — **validation**
doğrulama; geçerli sayma;

doğrulama testi — **confirming test**
birincil testi doğrulamak amacıyla tamamen bağımsız ve aynı anda yürütülen test

doğrulamak — **confirm**
dogrulamak. pekistirmek. onaylamak. (kiliseye) kabul etmek. üye etmek.

doğruluk — **accuracy**
bir ölçme aracının, ölçülen büyüklüğün gerçek değerini gösterme yeteneği;ölçülen büyüklüğün gerçek değeri ile okunan değeri arasındaki fark olan gösterge hatası, ölçme aracının sağlıklılığı olarak adlandırılır;sağlıklılık tam ölçeğin yüzdesi ile ifade edilir.

doğruluk (kontrol) — **accuracy (controls)**
bir ölçme aracının, ölçülen büyüklüğün

gerçek değerini gösterme yeteneği;ölçülen büyüklüğün gerçek değeri ile okunan değeri arasındaki fark olan gösterge hatası, ölçme aracının sağlıklılığı olarak adlandırılır;sağlıklılık tam ölçeğin yüzdesi ile ifade edilir.

doğrusal — **linear**
doğrusal; matematikte eklenebilirlik(additivity) ve komojenlik(homogenity) özelliğine sahip fonksiyonlar, doğrusal fonksiyonlar

doğrusal genleşme — **linear expansion**
uzunlamasına,boyuna genleşme; ısı karşısında cisimlerin doğrusal genleşmesi

doğrusal hava difüzörü — **linear air diffuser**
vorteks akım avantajlarından yararlanan, çıkıştaki tavanlara,asansörlere ve çevresel alanlara yerleştirilerek hava-perdesi niteliğinden yararlanılan lineer difüzör

doğrusal menfez — **linear grille**
doğrusal üfleme yapan menfez

dolaylı ateşleme — **indirect firing**
bir kazan içerisinde bir ısı eşanjörünün giren çıkan suya ısı transferi yaptığı ısıtma sistemi

dolaylı ateşlemeli ısıtıcı — **indirect fired heater**
kapalı devre olan bir kazan birimi içerisine bakır borudan yapılmış bir kovan-boru ısı eşanjörünün yerleştirildiği ve kazanda ısınan suyun eşanjöre giriş çıkış yapan suya ısı verdiği ısıtıcı sistem; dolaylı ısı sistemi

dolaylı buharlaştırma eşanjörü — **component indirect evaporative cooler**
bir dolaylı (indirect) evaporatif soğutma ısı eşanjörü, eşanjörün yaş geçitlerine su veren bir eleman,havuz ve dağıtım sistemini bağlayan boru tesisatı içeren, dolaylı evaporatif soğutma cihazı

dolaylı evaporatif soğutma birimi — **indirect evaporative cooling unit**
bir paket, yarı paket, yada endirekt evaporatif soğutmanın elemanını anlatan ANSI/ASHRAE Standard 1432000'de kullanılmak üzere oluşturulmuş kısaltma; bu terim, bu belgede de metin içerisinde evaporatif soğutma birimi yada evaporatif soğutma için kullanılmaktadır.

dolaylı evaporatif soğutucu — **indirect evaporative cooler**
birincil bir hava akımını nem eklemeksizin,ikincil bir hava akımıyla duyulur soğutmak için kullanılan ısı ve kütle transferi cihazı. İkinci hava bir yaş termometre farkı (depression) sağladığı için bu akım birincil hava için ısı çukuru oluşturur

dolaylı soğutma sistemi — **indirect cooling system**
doğrudan soğutkanın buharlşlamasıyla değil, soğutkan tarafından soğutulan bir ortamla(salamura,su) soğutma yöntemi

dolaylı tahrik — **indirect drive**
dolaylı tahrik; bir kayış kasnak düzeni veya dişli düzeni ile tahrik

doldurma — **backfill**
kazı yapılmış bir alanı doldurmakta kullanılan malzeme

doldurma — **filling**
genellikle ziraat ve ticari amaçlarla daha kuru bir alan yaratmak amacayıla çoğu zaman çevre yönünden yıpratıcı atıklar, pislikler ve çamur gibi maddelerin sulu bir alana boşaltılması.

doldurma [dolgu] — **fill**
(1)doğal toprak yada atık maddelerden insan eliyle üretilen dolgu (2) su soğutma kulelerinde suyun düşerken parçalanmasını sağlayan kimyasal işlem görmüş tahta latalar

doldurma aracı — **filling device**
dogu yapma aracı; doldurma cihazı

doldurma bağlantısı — **charging connection**
bir soğutkan sistemini soğutkanla yükleme olanağı kazandıran araç

doldurma borusu — **filling pipe**
bir tanka veya bir sisteme dışarıdan sıvı(genellikle su veya yakıt) doldurmak için kullanılan boru; doldurma borusu

doldurma havalığı — **filling vent**
doldurma sırasında içerideki buharların atılmasını sağlayan havalık

doldurma ısıl yalıtım — **fill thermal insulation**
mineral yünü ve selülozik malzemelerin yalıtım boşluğuna doldurulması ile elde edilen yalıtım

doldurma ısıl yalıtım (gevşek dolgu) — **fill thermal insulation (loose fill)**
genellikle tavan ve döşeme ile duvar yalıtımında kullanılan mineral yünü ve selülozik malzemeden yapılan yalıtım maddeleri

doldurma vanası — **charging valve**
soğutma devrelerinde soğutkan dolgusu için kullanılan valf.sıvı olarak doldurmada receiver üzerinde,gaz olarak doldurmada kompresör üzerinde bulunur.

dolgu [astar] — **filler**
astar; dolgu malzeme, boşluk doldurmak için kullanılan; delik tıkamak için kullanılan herhangi bir şey.

dolgu kaynağı — **fillet weld**
bir metal yüzeyinde çeşitli nedenlerle oluşan oyukların doldurulması için yapılan kaynak; dolgu kaynağı

dolgu malzemesi — **filler material**
bir buz dolabının test malzemesi içermeyen bölümlerini doldurmakta kullanılan; su yada % % 50±2 damıtık su % 50±2 propilen glikol karışımı

dolgu paketi — **filler package**
gerçek ürün karakteristiklerine yakın nitelikteki dolgu malzemelerini içeren ve test sırasında ürün yerine kullanılan kapların boşlukları arasında yerleştirilen dolgu paketleri;

don oluşumu — **frost formation**
evaporatör serpantinleri üzerinde oluşan

ve hava akımını kısıtlayan kar oluşumu

donanım(PC) **hardware**
bağlayıcılar, menteşeler,kürekler ve tırmıklar gibi elemanlar; bilgisayarda donanım

dondurarak ayırma **freeze out**
bir karışımın bileşenlerinden birini, bunu dondurarak ayırma

dondurarak ayırmak **freeze out (verb)**
bir karışımın bileşenlerinden birini, bunu dondurarak ayırmak

dondurma **freezing**
ısı çıkartarak bir sıvı maddenin yada **bir** besinin sıvı kısmının katı hale dönüştürüldüğü süreç

dondurma **ice cream**
krema veya değişik eşdeğer maddelerden birini ve değişik tatlar içeren donmuş haldeki tatlı besin maddesi.

dondurma bölümü **freezing compartment**
bir soğutucuda dondurma için ayrılmış bölüm

dondurma ekipmanı **freezing equipment**
dondurucu ekipman

dondurma ile tuzdan arıtım **freeze desalination**
tuzlu yada suyun yada tuz salamurasının dondurularak, tuz içermeyen kristallerin toplanıp tekrar ergitilmesi

dondurma platosu **freezing plateau (thermal arrest)**
ürünün dondurulması sırasında, sıcaklık zaman grafiğinde sıcaklığın teorik olarak sabit kaldığı kısım. bu alan gizli ısının çıkartılması için gerekli zamanla oluşturulur.

dondurma prosesi **freezing process**
besin maddelerinin dondurulması süreci;

dondurma sertleştirme süreci **ice cream hardening process**
dondurma sertleştirme süreci, derin dondurma sıcaklıklarında soğutma ve karıştırma işlemlerini içeren süreç

dondurma soğutucusu **ice cream freezer**
dondurma karışımını kısmen dondurmak üzere kullanılan aparat.

dondurma tankı **freezing tank**
düşük sıcaklıklı salamura içeren,içerisine daldırılan maddelerin dondurulmasında kullanılan tank.

dondurma tesisi **freezing plant**
özellikle donmuş besin hazırlamak amacıyla besinlerin dondurulması için tasarlanmış tesis,fabrika vb.

dondurma tüneli **tunnel freezer (freezing tunnel; blast-freeze tunnel)**
dondurma tüneli; besin maddeleri bir uçtan girip diğer uçtan çıkarken donar

dondurmayla derişim **freeze concentration (cryoconcentration)**
bir çözeltinin suyun kısmen dondurulması ve buz kristallerinin alınması yoluyla derişik hale getirilmesi.

dondurucu **freezant**
ürünlerin dondurulmasında kullanılan, genellikle bir soğutma sisteminin evaporatörü tarafından soğutulan ortam.

dondurucu **freezant**
dondurucu soğutkan; S23 gibi atmosferik basınçta donma sıcaklığı çok düşük olan(-70C civarında) soğutkanlar

dondurucu kapasitesi **freezer capacity**
bir çalışma süresinde depoya yerleştirilebilecek ürün miktarı

dondurucu karışım **freezing mixture**
tuzla buz kırıkları karıştırılarak ergime sıcaklığı düşürülmüş olan karışım

dondurucunun net soğutma hacmi **net freezer refrigerated volume**
derin dondurucudaki net depolama hacmi

dondurulmuş besin **frozen food**
dondurulmuş besin; uzun süre saklanmak üzere dondurulmöuş besinler

dondurulmuş besin kabini **frozen food cabinet**
donmuş besinlerin kısa dönemli depolanması için kullanılan kabin

donma **frost**
ayaz. don. kırağı. donmak. buzlanmak. kırağı ile kaplanmak. (cam) buzlandırmak.

donma sıcaklığı **freezing temperature**
donma sıcaklığı; bir besinin atmosferik basınçta içerdiği su miktarının donmaya başladığı sıcaklık

donma hızı **freezing speed**
donma hızı

donma kabuğu **shell freezing**
donmuş-kurutma işleminde malzemenin güvenle kurutulmasını sağlamak üzere malzeme üzerinde oluşturulan donma kabuğu

donma miktarı(hızı) **freezing rate (speed of freezing)**
besinin yüzeyinden ısıl merkezine kadar olan uzaklığın, yüzeyin 32°F (0°C) ye ulaşması için gerekli zaman ile ısıl merkezin 14°F (10°C)'ye ulaşması için gerekli zaman arasındaki farka oranı.

donma noktası **freezing point**
ısı çekimi yoluyla, belirli bir basınçta bir maddenin sıvı fazdan katı faza geçtiği sıcaklık derecesi. donma noktası.

donma süresi **freezing time**
herhangi bir tam dondurma sürecinin gerçekleşmesi için gerekli zaman

donma termostatı **freeze stat**
su içeren serpantinlerin donmasını önlemek üzere kullanılan alçak sınır termostatı,

donma yanığı — **freezer burn**
et ürünlerinin aşırı düşük sıcaklıkta tadı ve görünümünden kaybetmesine neden olan donma.

donma yapmayan soğutma sistemi — **no frost refrigerating system**
ev soğutucularında evaporatörü kar ve buz yapmayan soğutucu türü.

donmadan yıpranma — **frost damage**
besinlerin donma sırasında uğradığı yıpranma;

donmadan yıpranma — **frostbite (frost damage; freezing injury)**
hücrelerinde buz oluşması nedeniyle canlı organizmaların ve bitkilerin donarak yaralanması

donmak, dondurmak — **freeze (verb)**
dondurmak; donmak

donmaya direnimli — **freeze resistant**
donmaya direnimli; donma yapmayan malzemeler(bazı seramikler gibi)

donmuş — **frosted**
donmuş; buzlanmış

donmuş besin ağırlık faktörü — **frozen food weight factor**
net dondurucu hacim değerlemesinde kullanılan 35 lb/ft3 (560 kg/m3) çevirme katsayısı; ticari olarak bulunan paketlenmiş haldeki donmuş besinlerin çoğu 35 lb/ft3 (560 kg/m3)'ten düşük ağırlıktadır.

donmuş besin depolama odası — **frozen food storage room (freezer room)**
donmuş besinleri alma ve depolama için tasarlanmış soğuk oda.

donmuş besin deposu — **frozen food store**
sadece donmuş besin depolama odalarını içeren depo.

donmuş besin kilitli bölmesi — **frozen food locker**
çok bölümlü toplu bir tesiste besinlerin dondurulması için kullanılan tekil kilitlenebilir bölme

donmuş besin sergileme soğutucusu — **frozen food display case**
donmuş besinlerin sergilenmesi için tasarlanmış tezgah.

donmuş kurutma — **freeze drying**
donmuş kurutma; kritik basınç ve sıcaklıkta sıvılaşmadan buharlaşma ilkesi ile yapılan kurutma

donmuş kurutma katkısı — **freeze drying additive**
donmuş kütlenin çıkartılmasını kolaylaştırmak üzere dondurulacak maddeye eklenen madde.

donmuş kurutucu — **freeze dryer**
donmuş durumdaki suyun çıkartılarak maddenin kurutulması için kullanılan aparat. içerisinde ürünün donmuş kurutulduğu silindirli donmuş kurutma aparatı

donmuş öğütme — **freeze grinding**
bitkilerin sıvı azot kullanılarak(-196 C) un haline getirilmesi işlemi; bu işlemde besinin içerdiği bütün vitaminler ve aktif maddeler ile enzimler yıpranmaz.

donmuş su — **iced water**
donmuş su

donmuş taşıyıcı — **carrying freezer**
dondurucu tasarımına sahip taşıma(nakletme) aracı; donmuş haldeki malzemeyi taşıyan araç

donmuş toprak — **permafrost**
iki yada daha fazla yıl donma sıcaklığında veya bu sıcaklığa yakın sıcaklıkta olan toprak; kutupsal bölgelerde, ve bazı yükseltisi fazla bölgelerde, mevsimden mevsime oluşan donmuş toprak.

donmuş toprakta depolama — **frozen earth storage (frozen ground storage; frozen soil storage)**
uçucu sıvı bileşiklerin donmuş topraktaki çukur veya depolar içinde saklanması

DOP testi — **DOP test (dioctylphthalate)**
dioctylphthalate'ın kanserojen olması nedeniyle değiştirilmesine rağmen test adının değiştirilmediği HEPA filtre test yöntemi;

Doppler etkisi — **Doppler effect**
ses dalgaları üreten bir kaynağa göre hareketli olan bir gözlemcinin algıladığı ses frekansının değişmesi olayı; Christian Doppler'in adıyla anılan etki

dosya — **file**
bilgisayarda ve siziksel olarak içerisinde dökümanların depolandığı birim;

dosya adı — **file name**
her dosyayı diğerinden ayırmak için verilen isim; dosya adı

doş duvar — **external wall**
dış duvar;

DotNET — **DotNET (.NET)**
interaktif web,intranet ve ekstranet yaratmak ve yönetmek için uygun nitelikte açık web uygulama çatısı ideal kaynak

doygunluk tabloları — **saturation tables**
doyma tabloları; su buharının değişişk sıcaklık ve basınçlardaki termodinamik özelliklerini gösteren tablolar

doyma — **saturation**
doyma; doymuş hale gelme;

doyma basıncı — **saturation pressure**
belirli bir sıcaklıkta sıvı ve buharın denge durumunda olduğu basınç.

doyma buhar basıncı — **saturation vapour pressure**
doyma buhar basıncı;kapalı bir kapta sıvının buharlaşmaya başladığı basınç

doyma değeri — **saturation value**
su buharı adsorbe edicinin tutabileceği nem değeri

doyma derecesi — **degree of saturation**
doyma derecesi.havanın belli bir basınçta doymuş halde iken bulundurabileceği nem miktarı ile,içerisinde bulunan nem miktarı arasındaki oran.

doyma eğrisi — **saturation curve**
psikrometrik diyagramda doyma durumunu ifade eden noktaları birleştiren eğri.doyma eğrisi.

doyma eksikliği — **saturation deficiency**
aynı sıcaklık ve basınçta, bir hava örneğinin nemlilik oranı ile doymuş havanın nemlilik oranı arasındaki fark.

doyma hattı — **saturation line**
faz diyagramında basınçlara göre doyma noktalarını birleştiren eğri; doyma eğrisi

doyma karışım oranı — **saturation mixing (humidity) ratio**
nemli havanın, aynı t sıcaklığı ve p basıncındaki suya (yada buza) göre karışım (nemlilik) oranı Ws (t, p)

doyma noktası — **saturation point**
doyma noktası; belirli bir basınçta sıvının buharlaşmaya başladığı sıcaklık derecesi

doyma oranı — **saturation ratio**
doyma oranı; gerçek özgül nem değerinin; aynı sıcaklıktaki doymuş havanın nem özgül değerine oranı

doyma sıcaklığı — **saturation temperature**
belirli bir mutlak basınçta, saf soğutkan yada bir azetropik soğutkanın sıvı ve buhar iki fazlı durumundan kaynaklanan denge sıcaklığı

doyma verimi — **saturation effectiveness**
evaporatif soğutma birimi (ECU) tarafından elde edilen kuru termometre sıcaklık düşümünün, giriş havası yaştermometre sıcaklığı azaltımına (depression) oranı

doyma verimi — **saturation efficiency**
evaporatif soğutma birimi (ECU) tarafından elde edilen kuru termometre sıcaklık düşümünün, giriş havası yaştermometre sıcaklığı azaltımına (depression) oranı

doyma yüzdesi — **percentage saturation**
verilen bir t sıcaklığında havanın nem içeriğinin, aynı sıcaklıktaki doymuş havanın nem içeriğine oranı.

doyma yüzdesi — **saturation percentage**
doyma durumundaki sıvının buhar haline geçen yüzdesi;

doymuş — **saturated**
içerisinde bir karbon atomunun diğer dört atomla bağlandığı bir organik (karbon içeren) bileşik; doymuş bir bileşikteki bütün bağlar tektir.

doymuş buhar — **saturated steam**
belirli bir basınçta tamamen buharlaşan ve doyma sıcaklığına bulunan buhar; doymuş buhar

doymuş buhar yoğunluğu — **saturation vapour density**
doymuş buhar yoğunluğu; doymuş durumdaki buharın birim hacimdeki ağırlığı

doymuş hava — **saturated air**
suyun kısmi basıncının, bulunduğu sıcaklıktaki suyun buhar basıncına eşit olduğu nemli hava.

doymuş sıvı — **saturated liquid**
belirli bir basınçta buharlaşma sıcaklığında olan sıvı.doymuş sıvı.

doymuş soğutkan buharı — **saturated refrigerant vapour**
belirli bir basınçta doyma sıcaklığında bulunan soğutkan buharı.

doymuş su buharı — **saturated water vapour**
doymuş durumdaki su buharı

doymuuş buhar basıncı — **saturated vapour pressure**
belirli bir sıcaklığı doyma sıcaklığı olarak kabul eden basıunç; sıvının buharlaşmaya başladığı sıcaklığa karşı gelen basınç

doz — **dose**
bir mddede(yada bir organizmada) istenen etkiyi yaratabilecek olan minimum katkı maddesi miktarı

doz ayarlamak — **dose (verb)**
dozlamak;dozunu ayarlamak; bir maddenin ölçümlü miktarını bir başka ortam yada maddeye karıştırmak

doz miktarı — **dose rate**
doz miktarı

dozaj — **dosage**
bir maddenin içerisine aktarılan ölçümlü(belirli) madde miktarı; dozaj

dozlama pompası — **dosing pump**
dozlama pompası; kazana veya havuz suyuna taş yapmayı önleyici maddeleri ölçerek karıştıran pompa

dozlama suyu — **dosing water**
dozlama suyu; kazana veya havuz suyuna taş yapmayı önleyici maddeleri ölçerek karıştıran pompa suyu

doz-tepki ilişkisi — **dose response relationship**
belirli bir doz verilen tepki ilişkisi; doz-tepki ilişkisi

dökme — **shedding**
dökme;dökülme

dökme çelik — **cast steel**
potada dökülen çeliğe uygulanan fakat günümüzde takım çelikleri için de kullanılan terim; bir potaya dökülen ve daha sonra dövme vb herhangi bir işlem uygulanmayan çelik;

dökme demir — **cast iron**
% 95 oranında demir ile alaşım elemanı olarak karbon ve silikon içeren dökme demir; genellikle kır(grey) dökme demiri ifade eder

dökme demir boru — **cast iron pipe**
demir döküm boru

dökme demir fiting — **cast iron fitting**
demir dökümden yapılmış fiting'ler

dökme demir gövde — **cast iron housing**
demir dökümden gövde yada kasa

dökme demir kazan — **cast iron boiler**
demir döküm kazan

dökme demir manşon — **cast iron sleeve**
dökme demir manşon

dökme demir radyatör — **cast iron radiator**
demir döküm radyatör;

dökme demir, dilimli kazan — **cast iron sectional boiler**
itici nipelleri, dışsal kolektörler yada içsel contalarla birbirine bağlanan içi boş dökme dilimler topluluğu.demir döküm dilimli kazan;

dökülmek — **spill**
dökmek. dökülmek. üstünden atmak; saçmak;saçılmak

döküm radyatör — **cast radiator**
döküm radyatör

döndürmek — **rotate**
(bir eksen üzerinde) dönmek. döndürmek. art arda dönüp gelmek. (bir isi) sira ile yer degistirerek yapmak. sira ile yer degistirmek. yer degistirerek çalistirmak.

döndürmeli psikrometre — **sling psychrometer**
hava ortamında döndürülerek ölçme yapan nem-ölçer

döndürmeli soğutucu — **spin chiller**
spin chiller'i. Buzla soğutma yapan, içerisine konulan meşrubat kutusunu bir dönme hareketi ile kısa sürede soğutan soğutucu

dönel — **rotary**
(1)bir mil çevresinde dönen tekerlekle ilgili, (2) dönen parçaları olan

dönel akım — **rotational flow**
dönel akış; dönerek ilerleyen akış

dönel anemometre — **rotating anemometer**
dönel pervaneli hava hızı ölçen araç; pervaneli anemometer.

dönel askı yatağı — **swivel bearing**
dönel askı yatağı; askı elemanların yataklama ekseni çevresinde dönmesini sağlayan rulmanlı yatak

dönel atomlaştırıcı brülör — **rotary atomizing burner**
dönel atomize edici içeren brülör

dönel birleştirme — **swivel joint**
dönel,hareketli bağlantı; örneğin bir lavabo musluğunun döner borusu

dönel brülör — **rotary burner**
elektrik motorunu ortadan kaldırarak yakıt gazının basıncını tahrik enerjisi olark kullanan yakma verimi yüksek NOx(azot oksitler)yayınımı düşük brülör

dönel disk — **spinning disc**
dönel disk

dönel diskli nemlendirici — **spinning disc humidifier**
dönel diskli nemlendirici

dönel filtre — **filter, roll**
dönel filtre; doymuş hale gelen filtre hareketini otomatik veya elle çevrilen bir tamburla değiştiren filtre

dönel filtre — **rotary filter**
dönel filtre; temiz filtreyi hava akımına karşı getirirken dolu olanı temizlemek üzere hava akımından dönel bir hareketle çeken filtre

dönel ısı değiştirici — **rotary heat exchanger**
sıcak egzoz havası ile taze hava arasında ısı değişimi gerçekleştiren, dönel elemanlı eşanjör;

dönel ısı geri kazanım tekeri — **rotary energy recovery wheels**
ısı tutma kapasitesine sahip gözenekli disklerden üretilen ekipman, içte birbirinden ayrı, yan yana dönerek besleme ve egzost hava akımları üretir.

dönel kanatlı anemometre — **revolving vane anemometer**
dönel kanatlı anemometre

dönel kompresör — **compressor, rotary**
sıkıştırma odasının hacim değiştirmesinin, pozitif yerdeğiştirmeli dönel elemanlarla sağlandığı pozitif yer değiştirmeli kompresör

dönel kompresör — **rotary compressor**
gövde içerisinde havanın sıkıştırıldığı iki adet rotor içerirken valfler bulunmayan; temelde yağla soğutmalı ve yağın içteki aralıkları doldurarak sızdırmazlık sağladığı kompresör;

dönel perdeli filtre — **roll filter (moving curtain filter)**
dolması halinde hareket ederek temiz filtreyi hava akımına getiren, bu sırada dolu filtrenin temizliğinin yapıldığı dönel filtre

dönel pistonlu kompresör — **rolling-piston compressor**
dönel pistonlu kompresör; dönme hareketi sırasında emme ve basma yapan pistonlara sahip kompresör

dönel pompa — **rotary pump**
dönel ve sabit parçalar arsında küçük aralıklarla imal edilen; kanatlarla gövde arasındaki hacimde sıvıyı ileten pompalar; vidalı veya dönel kanatlı pompalar

dönel salmastra — **rotary seal**
dönel salmastralar;

döner kanatlı anemometre — **deflecting vane anemometer**
döner kanatlı anemometre

döngü — **loop**
bir nihai koşulun ağırlık kazanmasına kadar tekrarlanan talimatlar dizisi; iki özel abone arasında yada bir abone ile bir anahtarlama merkezi arasında iletişimler devresi,

dönme sayısı — **number of revolutions**
devir sayısı; devir/saniye

dönme yönü — **direction of rotation**
dönme yönü

dönmek — **revolve**
çevirmek. döndürmek. devrettirmek. dönmek. devretmek

dönüş — **return**
akışkanı kaynağa geri döndüren boru yada kanal

dönüş akımlı kompresör — **return flow compressor**
dönüş akımını emen ve sıkıştıran kompresör

dönüş akımlı nozul — **return flow nozzle**
dönüş akımı nozulu

dönüş bağlantısı — **return connection**
dönüş bağlantısı;

dönüş borusu — **return pipe**
sıcak sulu ısıtma tesisatında kullanım birimlerinden çıkan sıcak suyu kazana ileten boru.

dönüş dirseği — **return bend**
kısa yarı çaplı 180 derecelik dönüş veren dirsek

dönüş hattı — **return line**
dönüş hattı; sıcak sulu ısıtma tesislerinde sıcak suyu kazana ileten hat

dönüş havası — **air, return**
dönüş havası; bir mahalde işlevini yerine getirdikten sonra hava hazırlama birimine giren veya dışarı egzost edilen hava

dönüş havası — **return air**
bir mahalden çekilen ve kısmen yada tamamen bir iklimlendirme cihazına,fırına yada benzeri bir ısıtma elemanına döndürülen hava.

dönüş havası — **returned air**
dönüş havası

dönüş havası damperi — **return air damper**
dönüş havası damperi; çift kanallı sistemlerde dönüş havası girişindeki damper

dönüş havası girişi — **return air inlet, return air intake**
dönüş havasının giriş yaptığı açıklık;

dönüş havası kanalı — **return air duct**
havayla ısıtma/soğutma sisteminde her mahalden havayı fan yardımıyla toplayıp merkezi birime ileten kanal; dönüş kanalı

dönüş kolonu — **return riser**
dönüş kolonu; dönüş suyunu katlardan alarak inen ve kazana bağlanan kolon

dönüş manifoldu — **return manifold**
birkaç dönüş hattını barındıran manifold

dönüş menfezi — **return grille**
dönüş havası menfezi

dönüş sıcaklığı — **return temperature**
sıcak sulu ısıtma tesisatında kullanım birimlerinden çıkan sıcak suyun sıcaklığı; dönüş suyu sıcaklığı

dönüş suyu — **return water**
mahalde ısıtma işlevini yerine getirden sonra çıkan ve kazana dönen su; dönüş suyu

dönüştürme — **conversion**
(1) bir makine dilinden bir diğerine yada manyetik teyp veya diskten basılı sayfaya değiştirmede olduğu gibi, bilgiyi bir sunum biçiminden diğerine değiştirme işlemi

dönüştürme — **inversion**
dönüştürme;eşdeğerine değiştirme; altüst olma. tersine dönme. tersine dönen şey. cümle içindeki sözcük sırasının değişmesi. değişme. değiştirme.

dönüştürme brülörü — **conversion burner**
dönüşüm brülörü; yakıtın değiştirilmesi nedeniyle dönüştürülen brülör

dönüştürme katsayısı — **conversion coefficient**
birimler arasında dönüştürme sağlayan katsayı

dönüştürme maliyeti — **cost of conversion**
özellikle kazanların bir yakıt türünden diğerine dönüştürme maliyeti

dönüştürme verimi — **conversion efficiency**
tüketilen enerjinin yüzdesi olarak üretilen enerji

dönüştürücü — **converter**
yakıtın sahip olduğu potansiyel enerjiyi, ısı veya hareket gibi diğer enerji türlerine dönüştüren araç.

dönüştürülebilir brülör — **convertible boiler**
bir yakıttan diğerine değiştirilebilir brülör

dört borulu iklimlendirme sistemi — **four pipe air conditioning system**
dört borulu iklimlendirme sistemi; aynı anda hem ısıtma hem soğutm**anın** yapıldığı iklimlendirme sistemi

dört borulu sistem — **four pipe system**
dört borulu iklimlendirme sistemi; aynı anda hem ısıtma hem soğutmanın yapıldığı iklimlendirme sistemi

dört damar kablo — **four core cable**
dört damar kablo

dört kablolu iletim — **four wire transmission**
dört kablolu iletim(elk)

dört kablolu sistem — **four wire circuit**
dört kablolu devre

dört yollu fiting **fourway branch fitting**
dört yollu baranşman almayı sağlayan fiting

dörtte bir parça **quartile**
istatistikte bir örneğin tüm nüfusun dörde bölünmüş parçalarından her biri.

döşeme **floor (structure)**
döşeme;döşeme yapısı

döşeme alanı **floor area**
bir binada, yüksekliklerin dış duvar dış yüzlerinden yada binaları ayıran duvarların merkez çizgisinden ölçüldüğü, bodrum,zemin,ara katlar ve çatı arası dahil bütün döşeme alanlarının toplamı;

döşeme alanı başına insan sayısı **occupancy density**
insan yoğunluğu; bir bina yada mahalde birim döşeme alanı başına insan sayısı

döşeme altı kanal **underfloor duct**
döşeme altından uygulanan kanal;

döşeme altından havalandırma **underfloor ventilation**
döşeme altı havalandırma

döşeme betonu yalıtımı **slab insulation**
beton döşeme altı yalıtım; zemine basan bir döşemenin altına uygulanan yalıtım

döşeme kaplaması **floor boards**
döşeme kaplama malzemeleri

döşeme radyatörü **baseboard radiator**
radyatörün duvarın döşemeyle birleştiği düzeyde dış duvar boyunca yerleştirildiği bir ısıtma sistemi.

döşeme sıcaklığı **floor temperature**
döşeme sıcaklığı; özellikle döşemeden ısıtmada döşeme yüzeyindeki sıcaklık

döşeme yükü **floor loading**
döşeme yükü; bir döşemeye gelen baskı

döşemeden ısıtma **floor heating**
döşemeden ısıtma; düşük sıcaklıklı akışkanın geçtiği boruları döşemeye gömerek yapılan ısıtma

dövme demir **wrought iron**
dövme demir

dövme demir boru **wrought iron pipe**
dövme demir boru

dram **drum**
su borulu kazanlarda boruların bağlandığı alt ve üst depolardan her biri

Du Bois alanı **Du Bois area**
Çift cek vanalı geri akım koruyucusu

dudak **mouth**
dudak;

duman **fume**
bir buhar yada gaz akımında tutuklanmış bulunan ince katı parçacıklar; ergimiş metallerden kaynaklanan buharların yoğuşması sonucu oluşan katı parçacıklar; duman gazları.

duman **fumes**
duman,tütsü

duman **smoke (noun)**
eksik yanmadan sonra atmosfere asılı halde bulunmak üzere katılan parçacıklar

duman bombası **smoke bomb**
genellikle uçaklardan gösteri amaçlı atılan duman bombası

duman borulu kazan **smoke tube/boiler**
duman borulu kazan; içerisinden duman geçen boruların dışında sıcak su bulunan kazan

duman çekilmesi **smoke extraction**
havalandırma yoluyla duman çekilmesi

duman çıkış kapısı **blow out port**
duman çıkış kapısı

duman damperi **smoke damper**
duman damperi;alevin ve dumanın diğer bölümlere geçişini önleyen damper

duman davlumbazı **fume hood**
kapalı bir alandan istenmeyen gazları iletmek amacıyla bir raf veya kapalı masanın üzerine yerleştirilmiş duman toplama cihazı

duman davlumbazı **vent hood**
mutfak ekipmanı üzerinde duman ve buharları atmosfere atmakta kullanılan davlumbaz

duman davlumbazı performans değerlemesi **fume hood performance rating**
duman davlumbazı performans değerlemesi

duman davlumbazı sistemi **fume hood system**
bir duman davlumbazı,komşu oda çevresi ve fanlar ve kanallar gibi çalışır hale getiren elemanların oluşturduğu uyarlama.

duman davlumbazı yüzü **fume hood face**
sürme kapak açık olduğunda havanın girdiği bir laboratuar davlumbazının ön kısmındaki ve eğer varsa bir sürme kapı ile aynı düzlemde olan en düşük alanlı düzlem

duman detektörü **smoke detector**
duman detektörü

duman dolabı **fume cupboard**
duman dolabı

duman gazı **flue gas**
yanma ürünlerinden oluşan baca gazı, duman gazı

duman gazı **flue gas receptor location**

alıcı yeri yakındaki bir binada,bir insanın bacadan yayınan duman gazlarına maruz kalabileceği herhangi nokta (örneğin açılır pencere, insan bulunan bir teras).

duman gazı atılması **flue gas removal** duman gazlarının yakma ortamından uzaklaştırılıp atmosfere atılması

duman gazı çıkışı **flue outlet** bir cihazada duman gazlarının çıkışı için bırakılmış açıklık.

duman gazı havalığı **flue gas vent** duman gazlarını dış havaya taşıyan iletim hattı yada geçiş yolu.

duman gazı kaybı **flue gas loss** duman gazlarının akışı sırasında sürtünme nedeniyle olan çekme(basınç) farkı

duman gazı kimyasal analizörü **chemical flue gas analyser** kimyasal duman gazı analiz edicisi; duman gazı analizörü

duman gazı kollektörü **flue gas collector** duman gazlarının koşullandırılmasında kullanılan toplayıcı kabin; duman gazı kolektörü

duman gazı sıcaklığı **flue temperature** duman gazı sıcaklığı

duman gazı testi **flue gas test** duman gazı içeriğinin belirlenmesi amacıyla yapılan analiz; duman gazı analizi

duman gazları **burnt gases** yanma gazları; duman gazları

duman gazları **vent gas** bir şömine yada diğer bir yakma aracından çıkan ve atmosfere atılan duman gazları

duman gazları huzmesi **smoke flue** duman gazları hüzmesi;

duman geçirmez **smoke tight** duman geçirmez;sızdırmaz

duman kanal çekmesi **flue draught** baca çekmesi; duman gazı çekmesi; duman gazları ile dış havanın yoğunluğu arasındaki farktan kaynaklanan çekme

duman kanal iç kaplaması **flue liner** duman bacası iç yüzeylerinin basınç kaybını azaltmak üzere kaplayan malzeme

duman kanalı **breeching** yakıt yakan bir cihazdaki yanma ürünlerini havalık yada bacaya taşıyan geçit, duman kanalı

duman kanalı borusu **smoke stack pipe/flue** yanma bulunan bir elemandan çıkan duman gazlarını bacaya ileten boru parçası

duman kanalı damperi **flue damper** fosil yakıt yakan otomatik çalışmalı tekil bir cihazın duman çıkışında yada çekme kontrol elemanının üst akım bölgesine yerleştirilmiş, cihaz çalışırken duman çıkışını otomatik olarak açmak ve cihaz durmaktayken otomatik olarak kapatmak üzere tasarlanmış araç

duman kanalı(bacası) **flue** bir yanma odasından akan duman gazlarının atmosfere atılmasını sağlayan geçit; fırının duman gazı çıkışı ile bünyedeki çekme bölücü, çekme davlumbazı, barometrik çekme regülatörü

duman kanalı-baca bağlantısı **flue connection to stack** yakıt yakan bir cihazda(fırın,ocak,kazan) duman gazlarını bacaya bağlayan boru yada kanal parçası

duman kanalsız ısıtıcı **flueless heater** dumansız kanalsız ısıtıcı; elektrikli ısıtıcı gibi

duman kutusu **smoke box** iç mahalde çekici bir koku veren maddelerin duman vermesi için kullanılan kutu; dış mahalde ızgara yapmaya yarayan ızgaralı ocak

duman lekesi **smoke stain** duman lekesi; is lekesi

duman testi **smoke test** sıhhi tesisat borularından duman göndererek kaçak noktalarının belirlendiği test

duman üreteci **smoke generator** duman üreteci;

duman vermek **smoke (verb)** sigara içmek. tütün içmek. tütsülemek. tütmek. duman çıkarmak.

duman yoğunluğu **smoke density** duman yoğunluğu

duman(is) lekesi **smudge** genellikle oda havasında asılı halde bulunan parçacıkların neden olduğu tavan yada bir çıkış elemanındaki siyah renkli leke;

dumanlı buz **white ice** beyaz,içerisinde atomize hava baloncukları bulunan buz

dumansız alan **smoke free area** duman buunmayan alan; dumansız alan; sigara içilmeyen alan

dur/kalk kazan **on/off boiler** kapasite modülasyonu olmayan; dur/kalk kontrolle çalışan kazan

dur/kalk kontrtolü — **on/off control**
dur/kalk kontrolü

durdurarak kar çözme — **off cycle defrosting**
bir soğutma makinesini sistemi durdurarak defrost etme

durdurma — **interception**
durdurma. engelleme. önleme. yolunu kesme. alıkoyma. ele geçirme.

durdurma — **stoppage**
durdurma yada durdurulma etkinliği

durdurmak — **stop**
durmak;durdurmak;makineyi durdurmak;kesmek;akışını kesmek;

durdurulmuş brülör ateşlemesi — **interrupted burner ignition**
brülör ateşlemesinin durdurulması; arıza veya bir olumsuzluk nedeniyle durdurulmuş brülör ateşlemesi

durgun (sakin) — **calm**
durgun. sakin. sükûn sükûnet.

durgun havada dondurma — **still air freezing**
durgun havada dondurma; havanın hareketsiz olduğu dondurma biçimi

durgun su — **stagnant water**
durgun su;hareketsiz su

durgunluk — **stagnation**
bir hava veya su kütlesinde hareket bulunmaması; durgunluk

durma uzaklığı — **stopping distance**
durma uzaklığı;durma mesafesi

durulma — **settling**
durulma; yerleşme;tortu

durulma akış hızı — **settling velocity**
durulma sırasındaki akış hızı

durulma odası — **settling chamber**
durulma odası;sıvı akışı üzerinde hızı yavaşlatım kirleticilerin çökelmesini sağlayan oda

durum bilgisi — **status information**
durum bilgisi; bu bilgiyi içeren mektup yada ifadeler bütünü

duruma özgü denek değer — **tailored benchmarks**
duruma özgü denek-değer(karşılaştırma değeri)

duş banyosu — **shower bath**
duş teknesi; duş banyosu

duş fitingleri — **shower fittings**
duş fitingleri

duş kafası — **rose head (shower)**
duş ucuna takılan üzerinde sprey sağlamak üzere delikler bulunan duş kafası

duş kafası — **shower head**
üzeri delikli duş kafası

duş yapmak — **shower (verb)**
duş yapmak;duş almak

duş(banyo) — **shower (noun)**
banyolarda duş;

duvar — **wall**
bir binada üzerindeki kapı ve pencere alanları da dahil olmak üzere toplam duvar alanı

duvar birimleri — **wall units**
duvara yerleştirilen iklimlendirme birimleri

duvar braketi — **wall bracket**
duvara tv vb araçları yerleştirmek üzere kullanılan braket

duvar brüt alanı — **wall area, gross**
dış yüzeyden ölçülen, döşemenin üstünden çatının altına kadar olan duvar alanı

duvar brüt alanı (binanın) — **wall area (gross) of a building**
ısıtılan yada soğutulan bir mahalli kapatan ve dıştan dışa ölçülen dış duvarlar;

duvar çıkışı — **wall outlet**
duvardaki çıkış ağzı; duvar çıkışı

duvar fanı — **wall fan**
duvara yerleştirilen ve lokal havalandırma yapan fan

duvar ısı kapasitesi — **wall heat capacity**
duvarın ısıl kapasitesi; bir duvarın ısı depolama kapasitesi

duvar ısıtıcısı — **wall heater**
duvara yerleştirilen ısıtıcı

duvar ısıtma paneli — **wall heating panel**
duvara yerleştirilen ısıtma paneli; duvar panel ısıtıcı

duvar işlevi — **wall function**
CFD hesaplamalarında duvar yakınlarındaki karmaşık türbülanslı hava akışını modellemek için kullanılan yazılımlardaki "duvar işlevi"

duvar jeti — **jet, wall**
bir duvara teğetsel olarak üflenen ve türbin kanatları film soğutması vb gibi pek çok uygulaması bulunan jet

duvar kalınlığı — **wall thickness**
duvar kalınlığı

duvar kesit resmi — **wall section**
duvar kesit resmi;duvar kesiti

duvar manşonu — **wall sleeve**
içerisinden iklimlendirme cihazının geçirilmesi için yerleştirilen saç manşon;

duvar serpantini — **wall coil (wall grid)**
duvara yerleştirilen serpantin(soğuk oda)

duvar sıcaklığı — **wall temperature**
duvar sıcaklığı

duvar vantilatörü — **wall ventilator**
duvara yerleştirilen pervaneli vantilatör(mutfak)

Duvar, çelik kasalı — **wall, steel framed**
çelik çerçeveli duvar;

duvar, metal bina — **wall, metal building**
metal bina duvarı

duvara kurulumlu — **built into the wall**
duvara yerleştirilen, duvara kurulumlu(örneğin duvara yerleştirilen bir PTAC cihazı)

duvara monte edilen soğutma birimi — **straddle refrigerating unit (saddle** unit; plug unit)
duvara monte edilen paket iklimlendirme cihazı

duvara monte hava ısıtıcısı — **wall mounted air heater**
duvara yerleştirilmiş hava ısıtıcısı

duvara yerleşik iklimlendirme cihazı — **through-the-wall air conditioner**
duvara yerleştirilen iklimlendirme cihazı; duvarı delerek kondenseri dış mahalle çıkartılan iklimlendirme cihazı

duvarcılık — **masonry**
duvarcılıkla ilgili; taşçılık / duvarcılık sanatı.

duvardan ısıtma — **wall heating**
duvardan ısıtma; ısıtıcının duvar kenarlarına yerleştirildiği ısıtma biçimi

duvarlar — **walls**
duvar; boru cidarı;tank kenar duvarları

duyarga — **probe**
duyarga; duyucu uç; hissedici uç; basıncı,sıcaklığı veya nemi duyan sensor

duyarga (sensör) — **sensor**
bir değişkeni bulmak ve ölçmek için tasarlanmış eleman;ölçülecek ortam içerisine yerleştirilmiş,algılanan ortamdaki değişime bağlı olarak işaret çıktısında bir değişikliğe neden olan araç;

duyarga elemanı — **detecting element**
bir gaz detektöründe gaz(soğutkan) varlığını duymak üzere tasarlanmış eleman; duyarga;sensor

duyarga soketi — **bulb socket**
duyarga soketi

duyarlı iş — **precision work**
hassas iş; duyarlı iş

duyarlılık — **precision**
aynı koşullar altında, aynı yöntemi kullanarak ve karakteristiklere sahip tekrarlanan ölçmelerin birbirine yakınlığı.

duyarlılık — **sensitivity**
gösterge değerindeki değişimin, fiziksel büyüklükteki değişime oranı; örneğin, birim basınç değişimi başına, ibrenin hareket miktarı.

duyarlılık analizi — **sensitivity analysis**
duyarlılık analizi

duyarlılık hatası — **precision error**
"random error" terimi ile aynı anlamda.

duyucu eleman — **sensing element**
termostat gibi kontrol elemanlarıyla TXV'lerde sıcaklığı duyarak bir kontrol işlevi gerçekleştiren eleman. duyarga.

duyulabilir — **audible**
duyulabilir;işitilebilir

duyulabilirlik — **audibility**
duyulabilirlik; işitilebilirlik

duyulur depolama — **sensible storage**
ısı depolama ortamına ısı eklenmesi ve çıkartılması ortamın sıcaklığında bir değişme yaratan ısıl depolama

duyulur ısı — **heat, sensible**
duyulur ısı; maddenin fiziksel durumunda değil sıcaklığında değişim yaratan ısı

duyulur ısı — **sensible heat**
eklenmesi yada çıkartılması ile bir antalpi değişimi ile birlikte, kuru termometre sıcaklığında değişme yaratan ısı.

duyulur ısı hava soğutucusu — **sensible heat air cooler**
duyulur ısı hava soğutucusu

duyulur ısı oranı — **sensible heat ratio (SHR)**
duyulur ısı faktörü (SHF) olarak da bilinen,bir ısı transferi sürecinde duyulur ısının toplam (duyulur+gizli) ısıya oranı.

duyulur ısı soğutucusu — **sensible heat cooler**
duyulur ısı çıkartan soğutucu

duyulur ısı yükü — **heat load, sensible**
mahalde sıcaklık farkından kaynaklanan ısı yükü

duyulur ısı yükü — **sensible heat load**
sıcaklık farkı nedeniyle dış ahalden iç mahalle geçen konveksiyon, kondüksiyon ve radyasyoon ısısı ile insanlar ve elektrikli araçlardan kaynaklanan ısı yükü

duyulur kapasite — **sensible capacity**
duyulur ısı kapasitesi;

duyulur soğutma — **sensible cooling**
duyulur ısı soğutması

duyulur soğutma etkisi — **sensible cooling effect**
toplam soğutmanın, soğutucu içerisinden dolaştırılan havanın kuru termometre sıcaklığında bir değişim yaratan bölümü.

duyulur soğutma kapasitesi — **sensible cooling capacity**
ekipmanın koşullandırılan mahalden belirli bir zaman aralığında çekebileceği duyulur ısı miktarı (Watt)

duyumsama, ısıl **sensation, thermal**
ısıl duyumsama; ısıyı algılama

duyumsanamaz **intangible**
fiziksel varligi olmayan. elle tutulamaz. görülemez. duyumsanabilir. dokunulmaz.

duyusal **organoleptic**
bir duyu organıyla algılamayla ilgili;duyu organlarının kullanımıyla ilgili

düşen film soğutucusu **falling film cooler**
malzemenin ince film halinde boruların içerisinden düştüğü, boruların dışından soğutucu ortamın geçtiği soğutucu

düşen toz **dust fall**
büyüklüğü 10 mikrondan fazla olan,havada bir süre asılı kaldıktan sonra düşerek bir yüzeye yapışma yeteneğine sahip toz

düşey **vertical**
düşey;yatay düzleme dik

düşey boru ya da kanal **chute**
eğimli biçimde döşenmiş ve içerisinden maddelerin kendi ağırlığı ile aşağı doğru boşaldığı düşey boru,kanal

düşey borulu kazan **vertical tube boiler**
düşey borulu kazan

düşey cephe alanı **vertical façade area**
düşey cephe alanı(bina)

düşey evaporatör **vertical type evaporator**
düşey tür evaporator

düşey hava sıcaklık farkı **vertical air temperature difference**
test konumunda, 66 in. (1.7 m) ve 4 in. (0.11 m) noktalarındaki sıcaklık farkı Dtv

düşey kanal **vertical duct**
düşey kanal; yataya dik olan kanal

düşey kesit **cross section**
düşey kesit; enine kesit

düşey kesit alanı **cross section area**
düşey kesit alanı; enine kesit alanı

düşey kesit resmi **cross section drawing**
kesit resim; bir parçadan alınmış kesiti gösteren resim

düşey kompresör **vertical compressor**
düşey kompresör; düşey yerleştirilen kompresör

düşey pencere **vertical fenestration**
düşey pencere alanı;aydınlıkların dışındaki bütün pencereler. Trombon duvar toplulukları, penecereler kütlesel duvarın 12” içinde yerleştirildiğinden pencere değil duvar kabul edilirler.

düşey pencereleme **fenestration, vertical**
bakınız “fenestration,skylight ve vertical fenestration”

düşme [hava jeti] **drop (of an air jet in mixing air diffusion)**
mahalle giren hava jetinin ikincil mahal havası ile karışarak düşmesi

düşme [inme] **drop**
düşme,inme; bir elemandan aşağı inen boru

düşme hızı **velocity of fall**
düşme hızı; havadaki parçacıkların kendi ağırlıkları ile düşerken ulaştıkları hız

düşme yönü **direction of fall**
düşme yönü

düşü **head**
birim kütledeki enerjinin yer çekimi ivmesine bölümü;akışkanlar statiği ve dinamiğinde, doğrusal ölçme uzunluğu.

düşü kaybı **head loss**
genellikle feet olarak ifade edilen ve sürtünmeden kaynaklanan enerji kayıpları.

düşü kaybı(dinamik) **head loss (dynamic head loss)**
basınç kayıpları; soğutmada kondenserde akışkanın basınç kaybı

düşük ayar **setback**
binada insan yokken yada daha düşük sıcaklıkların kabul edilebilir olduğu saatlerde bina ısıtma ve soğutmasının düşürülmesi,

düşük basınç **low pressure**
düşük basınç

düşük basınç alanı **low pressure area**
düşük basınç alanı(soğutma devrelerinde evaporatörün bulunduğu bölüm)

düşük basınç detektör kontrolleri **reduced pressure detector check (RPDC)** düşük basınç detektör kontrolü

düşük basınç güvemlik kesicisi **low pressure safety cut-out**
düşük basınç güvenlik kesicisi

düşük basınç kademesi **low pressure stage**
düşük bir basınç düzeyinden ve orta basınç kademesine kadar olan sıkıştırma kademesi.

düşük basınç kontrolü **low pressure control**
düşük basıncın belirli bir değerin altına inmemesini kontrol eden araç; düşük basınç kontrolü

düşük basınç ölçeri **low pressure gauge**
düşk basınç manometresi; soğutmada emme hattı manometresi

düşük basınç regülatörü **low pressure regulator**
düşük basınç regülatörü

düşük basınç tarafı **low pressure side**
alçak basınç tarafı; soğutma devrelerinde evaporaörün bulunduğu bölüm

düşük basınç **reduced pressure zone (RPZ) backflow**

zonları ters akış önleyicisi — **preventer**
düşük basınç bölgesine yüksek basınçlı bölgeden girişi önleme elemanı

düşük basınç zonu — **low pressure zone**
düşük basınçlı zon

düşük basınçlı brülör — **low pressure burner**
düşük basınçlı brülör

düşük basınçlı buhar — **low pressure steam**
düşük basınçlı buhar

düşük basınçlı buhar kazanı — **low pressure steam boiler**
düşük basınçlı buhar kazanı

düşük basınçlı buhar veya sıcak su kazanı — **boiler, low pressure steam or hot water**
mahal ısıtma uygulaması için alçak basınçlı buhar yada sıcak su üretmek üzere tasarlanmış, elektrik yada gaz veya sıvı yakıtla çalışan kazan.

düşük basınçlı buharla ısıtma — **low pressure steam heating**
düşük basınçlı buharla ısıtma sistemi

düşük basınçlı depo — **low pressure receiver (surge drum; accumulator)**
düşük basınçlı rısıver(sıvı deposu)

düşük basınçlı fan — **low pressure fan**
düşük basınçlı fan

düşük basınçlı ısıtma — **low pressure heating**
düşük basınçlı ısıtma

düşük basınçlı iklimlendirme sistemi — **low pressure air conditioning system**
düşük basınçlı iklimlendirme sistemi

düşük basınçlı indüksiyon birimi — **low pressure induction unit**
düşük basınçlı indüksiyon birimi

düşük basınçlı kazan — **low pressure boiler**
düşük basınçlı, ısıtma amaçlı çalışan kazan

düşük basınçlı sıcak gaz sistemi — **low pressure hot gas plant**
düşük basınçlı sıcak gaz tesisi

düşük basınçlı sıcak su — **low pressure hot water (LPHW)**
düşük basınçlı sıcak su; genellikle sıcak sulu ısıtma tesislerinde kullanılan sıcak su

düşük basınçlı sıcak su dönüşlü sistem — **low pressure hot water system**
düşük basınçlı sıcak sulu ısıtma sistemi

düşük basınçlı sıcak sulu ısıtma — **low pressure hot water heating**
düşük basınçlı sıcak suyla ısıtma

düşük basınçlı şamandıralı valf — **low pressure float valve (low side float valve)**
düşük basınç tarafı şamandıralı valf

düşük çalışma direnci — **lower operating resistance**
düşük çalışma direnci

düşük çıktı — **reduced output**
düşük çıktı miktarı

düşük düzeyli ısı kaynağı — **low grade heat source**
düşük düzeyli ısı kaynağı

düşük düzeyli yakıt — **low grade fuel**
düşük düzeyli yakıt; ısıl değeri yüksek olmayan yakıt

düşük gerilim — **low voltage,undervoltage**
düşük gerilim; gerekenden düşük gerilim

düşük gerilimli akım — **low tension current**
düşük gerilimli akım

düşük hızlı hava terminal cihazı — **low velocity air terminal device**
düşük hava hızlı hava terminal birimi

düşük hızlı havalandırma tesisi — **low velocity ventilation plant**
düşük hızlı havalandırma tesisi

düşük hızlı tesis — **low velocity plant**
düşük hızlı tesis

düşük ısı girdi miktarı — **reduced heat input rate**
QIN,R otomatik modülasyon kontrolü ile donatılmış fırın ve kazanlarda, en düşük fabrika kontrol ayarından kaynaklanan girdi miktarı.

düşük ısıl girdi konumu — **reduced heating power mode**
düşük ısıl girdi sağlayan çalışma konumu

düşük kaçaklı salmastra — **low leakage seal**
düşük sızdırmaya sahip conta; kaliteli düşük sızdırmalı conta

düşük nokta — **low point**
düşük nokta; düşük düzey

düşük potansiyel tehlike — **low potential hazard**
düşük tehlike potansiyeli

düşük seviye kesicisi — **low level cut-out**
düşük düzey(alçak basınç) kesicisi; soğutma devrelerinde emme hattının belirli bir ayarında altına düşmesinde sistemi durduran kesici

düşük seviyeden giriş — **low level intake**
düşük seviyeden hava çekme; yerden yüksekliği fazla olmayan hava emiş **ağzı**

düşük sıcaklık — **low temperature**
düşük sıcaklık;genellikle donma noktasının altındaki sıcaklık yada besin maddelerini donmuş halde tutan sıcaklık aralığı

düşük sıcaklık kazanı — **low temperature boiler**
düşük sıcaklık kazanı; düşük sıcaklıkta sıcak su üretmekte kullanılan kazan

düşük sıcaklık kesicisi — **low temperature cut out**
düşük sıcaklık kesicisi; sıcaklığın ayar değerinin altına düşmesi durumunda devreyi kesen otomatik

düşük sıcaklık radyasyonu
low temperature radiation
düşük sıcaklık radyasyonu; düşük sıcaklıklı bir kaynaktan gerçekleşen radyasyon

düşük sıcaklıklı baca
low temperature chimney
düşük sıcaklıklı duman gazlarını taşıyan baca; düşük sıcaklık bacası

düşük sıcaklıklı bölgesel ısıtma
low temperature district heating
düşük sıcaklıklı bölgesel ısıtma

düşük sıcaklıklı buz dolabı
low temperature refrigerator
düşük sıcaklık buz dolabı; düşük sıcaklık soğutucusu

düşük sıcaklıklı sıcak su
low temperature hot water
düşük sıcaklıklı sıcak su

düşük sıcaklıklı yalıtım
low temperature insulation
düşük sıcaklık yalıtımı; düşük sıcaklığa sahip soğuk depolara veya düşük sıcaklık bölgelerinde uygulanan yalıtım

düşük su düzeyi
low water level
düşük su seviyesi

düşük su düzeyi kesicisi
low water cut off
düşük su seviyesi kesicisi

düşük taraf
low side (low side)
alçak taraf; alçak basınç tarafı; soğutmada evaporatörün bulunduğu bölüm

düşük yükseklikli konut
low rise residential
Yüksekliği fazla olmayan bina, alçak bina

düşürme oranı
turn down ratio
bir kazanın maksimum çıktısının minimum çıktısına oranı

düşürülmüş basınç
reduced pressure
düşük basınç;düşürülmüş basınç

düz (yassı)
flat
düz,yassı

düz çubuklu çerçeve
flat bar frame
düz metal çubuklardan yapılmış eleman kasası; düz çubuklu gövde

düz demir çubuk
flat-iron
düz demir bloklardan yapılan konstrüksiyon

düz dikdörtgen paralel kanalın eşdeğer çapı
equivalent diameter of a straight rectangular parallel duct
bir dikdörtgen kanalın kesit alanı ile aynı alana sahip olan dairesel kanalın çapı

düz flanş
flat face flange
düz ve üzerinde fatura içermeyen flanş

düz kanal elemanı
straight duct component
düz kanal elemanı

düz kanal yüzey alanı
straight duct surface area
düz kanal yüzey alanı

düz kısım
straight t section
düz kısım;kanallarda düz bölüm

düz panel radyatör
flat panel radiator
düz plakalı radyatör

düz plakalı kolektör
collector, flat plate
içerisinde soğurucu yüzeyin genellikle düzlemsel olduğu yoğunlaştırıcı olmayan güneş kolektörü

düz plakalı kolektör
flat plate collector
iç kısımları koyu renkli metal malzemeden yapılmış, güneş enerjisini transfer akışkanına aktarmakta kullanılan cam kaplamalı geniş kabin yada kolektör.

düzeltici bakım
corrective maintenance
bir makine veya sistemin, arıza göstermesinden önce çalışma süresini uzatmak için yapılan düzenli bakım işlemi

düzeltici değişken
correcting variable
düzeltici değişken; üzerinde düzeltme uygulanan değişken

düzeltici eylem
corrective action
EPA tarafından,tehlikeli maddelerin depolanması, işlenmesi ve atılmasında önlem almamak ve diğer hatalardan kaynaklanan saçılmaları temizlemek üzere firmaya yöneltilen düzeltici önlemler.

düzelticiler
straightners
düzelticiler;

düzeltilmiş etkin sıcaklık
corrected effective temperature
düzeltilmiş etkili sıcaklık

düzeltilmiş hava sıcaklığı
corrected air temperature
bulunulan yüksekliğe göre standart hava sıcaklığının düzeltilmiş değeri

düzeltme elemanı
straightening element
hava akımı düzeltme elemanı

düzeltme faktörü
correction factor
düzeltme faktörü; bir değişkenin standart değerinin değişik koşullara göre düzeltilmiş değeri

düzeltme oranı
correction ratio
test kanalına yerleştirilmiş bir test ekipmanı olmaksızın, alt akımdaki parçacık sayısının üst akım parçacık sayısına oranı olan ve en az üç örnek (numune) 'den hesaplanan R sayısı;

düzeltme oranı veri kabul kriterleri
correction ratio data acceptance criteria
korelasyon verilerinin uygunluğunu belirlemekte kullanılan kriterler olup, ANSI/ASHRAE Standart 52.21999 Bölüm 10.6.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır; Bölüm 9.2.2

düzenleme
control (regulation)
düzenleme

düzenleme
regulation
bir basınç yada debiyi düzenleme işlemi

düzenleme faktörü — **configuration factor**
ısı geçişinde elemanın şeklinin işleme etkisini temsil eden faktör;

düzenleme kurumları — **regulatory bodies**
kuralları yasa gereği yada mal sahibinin istekleri uyarınca zorlayıcı olan kurumlar; örnekler; U.S. Coast Guard, American Bureau of Shipping, ve U.S. Public Health Service.

düzenleme vanası — **regulating valve**
ayarlama veya düzenleme vanası

düzenlemek — **control (regulate)**
düzenlemek,

düzenlemek — **regulate**
düzene koymak. düzene sokmak. düzenlemek. yoluna koymak. denetim altina almak. kontrol etmek. ayarlamak.

düzenleyici — **governor**
düzengeç;düzenleyici; regülatör; governor

düzenleyici — **regulator**
regülatör;düzenleme elemanı; düzenleyici;zaman,miktar,derece, bir birim yada sürecin ayarlanmasını gerçekleştiren araç;

düzey — **level (noun)**
düzey;seviye,

düzey farkı — **difference in level**
seviye yada düzey farkı; bir sıvı deposunda sıvının bir referans eksene göre iki değeri arasındaki fark

düzey göstergesi — **level gauge**
seviye göstergesi

düzey kontrol edicisi — **level controller**
seviye kontrol edicisi

düzeylemek — **level (verb)**
seviye eşitlemek; düzeltmek; tesviye etmek.

düzlem radyatif sıcaklık — **plane radiant temperature**
bir yüzeyin küçük bir elemanına gelen radyatif akının çevredekiyle aynı olduğu bir kabın yüzeyindeki üniform sıcaklık

dx serpantin — **dx coil (see direct expansion coil)**
doğrudan genişlemeyi kullanan evaporatör serpantini yada plaka serpantin

editör — **editor**
editör, editorship kitap hazırlama veya yazma, gazete müdürü, başyazar, müelliflik, editörlük; bir kitabı matbaaya gitmek üzere tertip edip hazırlayan kimse, müellif, editör.

EEPROM — **electrically erasable programmable read-only memory (EEPROM)**
güç kaynağı kapatıldığında içerdiği bilgiyi saklayan bir bellek chip'i

efatoskop — **eupatheoscope**
A. F. Dufton tarafından 1929'da bulunan ve bir odadaki konforla ilgili sıcaklığı(warmth) ölçen araç

efektif sıcaklık — **temperature, effective**
ortalama giysiler içindeki bir insanın gerçek sıcaklık,nem ve hava hareketi koşullarında hissedeceği sıcaklıkla aynı sıcaklık hissini veren doymuş havanın sıcaklığı

egzotermik tepkime — **exothermic reaction**
başlaması için gerekenden daha fazla enerji açığa çıkartan kimyasal tepkime. yanma tepkimesi ile fisyon ve füzyon tepkimeleri buna örnektir ‘endothermic reaction’ terimi ile karşılaştırınız.

egzoz [boşaltım] — **exhaust (adj)**
egzoz edilen; egzoz olarak

egzoz açıklığı — **exhaust opening**
havanın koşullandırılan bir mahalden boşaltımı için kullanılan açıklık

egzoz akımı,net — **exhaust flow, net**
kaçaklar da hesaba katılarak net olarak egzoz edilen iç mahal havası

egzoz bacası — **exhaust flue**
bir depolu,gaz yakıtlı kullanım suyu ısıtıcısı duman bacası

egzoz borusu — **exhaust pipe**
araçlarda egzoz borusu

egzoz buharı — **exhaust steam**
atılan buhar;egzoz buharı; çürük buhar

egzoz buharıyla ısıtma — **exhaust steam heating**
egzoz buharından ısı geri kazanımı yoluyla yapılan ısıtma

egzoz çıkışı — **exhaust outlet**
egzoz çıkış açıklığı

egzoz davlumbazı — **exhaust hood**
mutfak,laboratuar,endüstriyel tesisler gibi yerlerde duman,kirletici ve zehirli parçacıklar, buharlar ve dumanların etkili biçimde atmosfere atılmasında kullanılan egzoz davlumbazı

egzoz edici[fan] — **exhauster**
(1)bilgisayar ortamından sıcak havayı atan fan;(2) korozif dumanları atan santrifüj fan

egzoz etme — **exhausting**
kirleticiler içeren havayı ortamdan atmosfere pompalama

egzoz fanı — **exhaust fan**
egzoz fanı; bir mahaldeki kirli havayı dışarı atan fan

egzoz gaz bağlantısı — **exhaust gas connection**
yanmanın yer aldığı cihazın duman bacasına bağlantısını sağlayan kanal veya boru

egzoz gaz hızı — **exhaust gas velocity**
egoz gazının hızı

egzoz gazı — **exhaust gas**
yanma işleminin sonucu olarak çıkan ve bir duman bacasıyla atmosfere verilen duman gazları

egzoz gazı damperi — **exhaust gas damper**
egzoz gazı damperi

egzoz gazı sirkülasyonu — **exhaust gas recirculation**
içten yanmalı motor bulunan araçlarda, egzoz gazının atmosfere verilmeyip, yardımcı yanma odasına gönderilmek üzere sirküle edilmesi

egzoz hava damperi — **exhaust air damper**
egzoz havası damperi

egzoz hava ekipmanı — **exhaust air equipment**
egzoz havası ekipmanı; havayı atmosfere atmakta kullanılan ekipman

egzoz hava filtresi — **exhaust air filter**
egzos havasındaki parçacıkları tutarak hava kirliliğini azaltma amacıyla kullanılan filtre

egzoz hava kanalı — **exhaust air duct**
egzoz hava kanalı

egzoz hava sistemi — **exhaust air system**
binadan havayı boşaltarak içeri taze havanın (dış hava) havalandırma açıklıklarından ve normal sızıntı yollarından havanın girmesine olanak sağlayan bir yada daha fazla fandan oluşan sistem.

egzoz havalandırması — **exhaust ventilation**
mutfak banyo gibi mahallerde egzoz gazlarının atılması amacıyla yapılan havalandırma

egzoz havalandırması kurulum paketi — **exhaust ventilation installation package**
egzoz havalandırması kurulum paketi

egzoz havası — **air, exhaust**
egzost havası; bir mahalden dış mahalle atılan hava

egzoz havası — **exhaust air**
mahalden atmosfere atılan hava; egzoz havası

egzoz havası girişi — **exhaust air intake**
egzoz havası yerine çekilen havanın giriş açıklığı

egzoz havası sınıflandırması — **exhaust air classification**
bir mahalden egzoz edilen havanın kirletici ve zehirli parçacıklar yönünden yapılan sınıflandırılması

egzoz havası terminal cihazı — **exhaust air terminal device**
içerisinden havanın dışarı atıldığı terminal cihazı

egzoz kurulumu — **exhaust installation**
egzoz kurulumu;araçlarda egzoz takılması

egzoz miktarı — **exhaust rate**
bir yanmalı cihazdan çıkan egzoz gazı(duman gazı) miktarı

egzoz sistemi — **exhaust system**
binadan havayı boşaltarak içeri taze havanın (dış hava) havalandırma açıklıklarından ve normal sızıntı yollarından girmesine olanak sağlayan bir yada daha fazla fandan oluşan sistem.

egzoz vanası — **exhaust valve**
içten yanmalı motorlarda,yanma gazlarının motordan atılmasını sağlayan egzoz supapı

eğik borulu kazan — **inclined tube boiler**
eğik borulu kazan

eğik diskli kompresör — **swash plate compressor**
otomobil a/c uygulamalarında kullanılan mile açılı olarak yerleştirilmiş bir pleyt üzerindeki pistonların emme-basma yapmasıyla çalışan kompresör.eğik diskli kompresör.

eğik manometre — **inclined manometer; slant gauge**
çok küçük basınçların ölçülebilmesini olanaklı kılmak üzere,ince bir borunun eğilmesi ile oluşturulmuş, küçük basınçlarda büyükçe yerdeğiştirme yapan bir sıvı ile çalışan manometer

eğik plakalı kompresör — **wobble-plate compressor**
eksene açılı yerleştirilmiş bir plaka üzerindeki oynak yuvalara geçirilmiş piston kollarının, plakanın düşeyde eksantrik dönmesi nedeniyle ileri geri hareket ettiği kompresör

eğik vana — **inclined valve**
eğik yerleştirilen vana

eğiklik açısı — **angle of inclination**
bir solar kollektörün yataya gore konumlandırıldığı açı; eğim açısı.

eğiklik açısı — **inclination angle**
eğim açısı;eğiklik açısı

eğiklik açısı — **tilt angle**
bir kolektörün güneş ışınlarını tam almak üzere eğiklik açısı

eğilim — **trending**
eğilim;yönelim; gidiş

eğilim diyagramı — **trend diagram**
eğilim diyagramı; eğilim grafiği; bir sistemin değişik etkiler altında gösterdiği çalışma eğilimini veren grafik

eğilim kaydı — **trend record**
eğilim kayıtları; örneğin bir ürünün satış kayıtlarını tutarak eğilimi belirlemekte kullanma

eğilim kütüğü — **trend log**
eğilim kütüğü; eğilimlerin kaydedildiği kütük yada defter

eğilme kırılması modülü — **modulus of rupture in bending**
bir örnek parçanın büküldüğünde kırılmaksızın dayanabileceği birim alan başına maksimum gerilme

eğilme momenti — **bending moment**
bir mili yada bir makine parçasını eğilmeye zorlayan kuvvet çiftleri yada momentlerin cebirsel toplamı

eğilme yarı çapı — **bending radius**
büküm yarı çapı

eğim — **slope**
eğim;eğiklik;yataya göre eğiklik açısı

eğri — **curve**
melirli bir matematiksel fonksiyon ilişkisini doğrulayan noktaların geometrik yeri; eğri

eğri — **oblique**
eğri. eğik. verev. dolambaçlı. çarpık. kapalı. şev.

eğrisel — **skewed**
eğrisel; eğri biçiminde

ejektör — **ejector**
akışkan taşıyıcı bir boruda, akışkanın hızını bir başka akışkanı çekmeye yeterli bir düzeyde artırmak için boru çapının düşürülmesini sağlayan araç

ejektör çevrimli soğutma sistemi — **ejector cycle refrigerating system**
atık ısıyı kullanarak(60-150 C) soğutma yapan(0-20 arasında) soğutma çevrimi

ejektör memesi — **ejector nozzle**
ejektör memesi

ek — **addenda**
bir standart üzerinde yapılan değişiklik dizisinin verildiği ek

ekipman — **equipment**
iklimlendirme, elektriksel güç, aydınlatma, taşıma yada kazanlar,fırınlar,ısı pompaları,su ısıtıcıları, asansörler, merdivenler, gibi elemanları içeren bunlarla sınırlı olmayan iklimlendirme araçları;

ekipman cihazı — **equipment device**
bir sistemde değişik işlevleri yerine getirerek sistemin istenen çıktıyı üretimesini sağlayan elemanlar ve araçlar

ekipman gövdesi — **housing (casing)**
bir ekipmanı korumak amacıyla içeren gövde yada muhafaza

ekipman odası — **equipment room**
bir HVAC sisteminde ekipmanların(hava hazırlama birimi,chiller,vb) içerisine yerleştirildiği merkezi mahal

ekipman, birimsel — **equipment, unitary**
HVAC işlevlerinden bir yada daha fazlasını(ısıtma,soğutma,temizleme) elemanlarını bir gövde altında içeren birim; birimsel ekipman

ekleme — **addition**
bir binada mevcut gövdenin dışında, binanın yüksekliğinde yada döşeme alanındaki genişleme yada artış

eklemek — **add**
eklemek, toplamak, ilave etmek

eklenti yapmak — **plug in (verb)**
sonradan takılan sistemle uyumlu eklenti yapmak

ekoloji — **ecology**
bir çevrede yaşayan canlı organizmalar ve bu organizmaların çevre ile ilişkilerini inceleyen bilim dalı;ekoloji

ekonomik — **economic**
(1) ekonomi ile ilgili;(2) maliyeti uygun düzeylerde olan

ekonomik hız — **economic velocity**
ekonomik işletim maliyeti veren hız

ekonomizer çevrimi — **economizer cycle**
bir HVAC sisteminde atık ısıdan geri-kazanım yoluyla enerji kazanan çevrim; ekonomizer çevrimi

ekonomizer, hava — **economizer, air**
ılıman ve yada soğuk havalarda mekanik soğutma gereklerini azaltmak için bir soğutma sisteminin taze hava (outdoor air) beslemesini sağlayan bir kanal/damper uyarlaması ile kontrol

ekonomizer, su — **economizer, water**
bir mekanik soğutma biriminin bulunması durumunda bile, soğutma yükünün karşılanması amacıyla, direk evaporatif soğutmayı yada ikincil olarak evaporatif su soğutma devresini kullanan sistem.

eksantrik fırçalama — **eccentric brushing**
bir eksantrik tarafından üzerindeki ileri geri hareket yapan kafaya geçirilen fırçalarla yüksek hızda(1500 d/d) temizleme yapan makine

eksantrik yük — **eccentric load**
eksenden belirli bir uzaklıkta yapılan yükleme;

eksen — **axis**
eksen;

eksenel — **axial (adj)**
eksen doğrultusunda olan; eksene paralel olan

eksenel akışlı fan — **axial flow fan**
girişten çıkışa kadar olan hava doğrultusunun değişmediği eksenel doğrultuda hava veren fanlar

eksenel akışlı kompresör — **axial flow compressor**
dereceli olarak azalan borusal bir alanda akarken havanın kademeler halinde sıkıştırıldığı kompresör türü.

eksenel baskı — **axial thrust**
eksenel baskı; dönel bir milin ekseni yönünde gelen yük

eksenel dengeleyici — **axial compensator**
borulardaki eksenel doğrultuda genleşmeleri alarak boru tesisatına gerilme binmemesini sağlayan eleman; eksenel dengeleme elemanı

eksenel fan — **axial fan**
girişten çıkışa kadar olan hava akış doğrultusunun değişmediği fanlar.

eksenel hız — **axial velocity**
eksenel hız;

eksenel kanatlı fan — **vaneaxial fan**
küçük bir yerleşim alanına sahip,yüksek basınçlarda tüksek hava miktarları basan fan;

eksenel plakalı yatak — **footstep bearing**
hidrodinamik bir radyal yatak ile eksenel kuvvetleri almak için eksenel bir plaka içeren yatak

eksenel yük — **axial load**
eksenel yük; eksen doğrultusuna paralel uygulanan yük

ekseni kaçık — **eccentric (adj)**
eksen kaçıklığı olan; eksantrik;sürekli dönme hareketini ileri-geri doğrusal harekete çeviren mekanizma.

ekserji — **exergy**
tersinir olmayan süreçlerde antropi yaratılmasıyla kullanılabilir enerji kaybını ifade eden terim; bir sistemdeki enerji kaybı, çevrenin mutlak sıcaklığı ile antropi artımının çarpımı ile belirlenir.

eksik yanma — **incomplete combustion**
bir yakıtın yanabilen elemanlarının kısmi oksitlenmesi; eksik yanma

el anahtarı — **manual switch**
elle kumanda edilen anahtar

el ayarı — **hand setting**
elle yapılan ayar; el ayarı

el damperi veya vanası — **manual damper or valve**
elle ayarlanan damper veya vana

el ekspansiyon vanası — **manual expansion valve (hand valve)**
el ekspansiyon valfi; soğutma devrelerinde eskiden kullanılan bir akışkan kontrol elemanı

el spreyi — **hand spray**
el spreyi

el tutamağı — **hand wheel**
bazı vanalarda elle döndürülen kumanda çarkı;elle sağa yada sola döndürüldüğünde, vana miline hareket veren kısım.Tutamak.

el vanası — **hand valve**
elle çalışan vana

el vanası — **manual valve**
bir sıvı akışını başlatmak,kontrol etmek veya durdurmak için elle kumanda edilen vana. el vanası.

el yıkama lavabosu — **hand basin**
el yıkama lavabosu

elakstiklik modülü — **modulus of elasticity (Young's modulus)**
bir malzemenin esneklik sınırı içerisinde gerilmenin uzanıma oranı; kuvvetin,ilk kesit alanı temelinde birim alana bölümü ile ifade edilen orantı.

elastik modülü — **bulk modulus of elasticity**
elastisite modülü

elastiklik — **elasticity**
bir malzemenin şekil değiştirdikten sonra ilk şeklini alabilme yeteneğinin ölçüsü;esneklik;elastiklik

elastomer — **elastomer**
termoset yada termoplastik yapıdaki lastik temelli malzeme;elastomer

eldivenli kabin — **glove box**
laboratuarlarda tehlikeli maddelere maruz kalmamak için, çalışanın dışarıdan ellerini sokarak bu madde üzerinde işlem yapabileceği eldivenli kabin

elek — **sieve**
gözenekli bir ekran, bir ağ veya bir filtrasyon işlemi ile istenen maddelerin istenmeyen maddelerden ayrılmasını yapan eleman

elektirksel temas termometresi — **electric contact thermometer**
içerisinde elektriksel kontak içeren ve kontakların herhangi bir konuma ayarlanabildiği; ayar değerinde kontakların kapanmasıyla uyarı sesi veren termometre

elektret filtre — **filter, electret**
elektret filtre; elektret filtreler nano büyüklükteki yüklü ve yüksiz parçacıkları toplama yeteneğindeki elektret fiberlerden yapılan filtre

elektrik — **electricity**
maddenin temel parçacıklarının özelliği; manyetik, radyatif ve kimyasal etkileri olan enerji biçimi; elektrik akımı yüklü parçacıklar olan elektronların akımı ile yaratılır.

elektrik akımı — **electric current**
bir elektriksel devrede amper olarak ölçülen yüklerin hareketi**; alternating current** akışı periyodik olarak tersine dönen elektrik akımı.; **direct current** kutupsallığı değişmeyen elektrik akımı;

elektrik ark kaynağı — **electric arc welding**
elektriksel ark kaynağı;iki bakır elektrot arasındaki ark'ın malzemeyi noktasal veya çizgisel olarak ergitip birleştirmesi temeline dayanan kaynak

elektrik bağlantı şeması — **wiring diagram**
elektriksel bağlantı diyagramı

elektrik çarpması — **electric shock**
elektrik çarpması

elektrik dağıtım şirketi — **electric supplier**
elektrik üreten ve bunu ticari temellere göre dağıtan şirket yada bayi

elektrik devresi — **electric circuit**

akımın bir dönüş yoluna sahip olduğu elektriksel şebeke;bir güç kaynağı, bir yük ve akım için bir akış yolu devreyi oluşturmak için minimum gerekliliklerdir.

elektrik enerjisi — **electrical energy**
hareket eden elektronların enerjisi

elektrik hacimsel direnci — **electrical volume resistivity**
üç boyutlu bir numune içerisinden geçen elektrik akımına gösterilen direnç; düz,paralel elektrotlar arasındaki bir maddenin, elektrot alanları ve malzemenin kalınlığının çarpılmasına eşit direnci,

elektrik hatası (kısa-devre) — **electrical fault**
faz-nötr yada faz-faz arasındaki kısa devre

elektrik kılıfı — **electrical enclosure**
elektriksel ekipmanı ve kablo tesisatını, insanların temas etmemesi, yangınların önlenmesi, yıpranmaların önlenmesiş amacıyla içinde barındıran kutu

elektrik kıvılcımı — **electric spark**
elektrik kıvılcımı;

elektrik motoru — **electric motor**
elektrik akımı ile çalışan motor;elektrik motoru

elektrik mühendisi — **electrical engineer**
elektrik mühendisi; elektriksel devrelerin hesabı,kurulumu ve işletimi ile ilgili mühendis

elektrik panosu — **conduit box**
iletkenlerin binaya yada makine devrelerine dağıtımının yapıldığı şalter ve sigortaları içeren pano;elektrik panosu

elektrik sayacı — **electric meter**
elektrik enerji kullanımını belirlemekte kullanılan elektrik sayacı

elektrik sayacı — **electricity supply meter**
elektrik beslemesini ölçen sayaç.; elektrik sayacı

elektrik su havagazı hizmetleri — **utilities**
elektrik, havagazı hizmetleri, kamu hizmetleri, su, kamu kuruluşları.

elektrik şeması — **electrical diagram**
elektrik şeması; elektriksel devre yapısını ve elemanlarını gösteren diyagram

elektrik talebi — **electrical demand**
belirli bir zaman aralığındaki ortalama kilowatt elektrik yükü.herhangi bir zaman aralığındaki elektriksel talep; talep aralığı boyunca gerçek gücün ortalama değeri.,

elektrik taşıyan kablo — **live wire**
elektrik akımı taşıyan kablo

elektrik terminali — **electric terminal**
bir elektrikli aracın bağlandığı tesisat uçları; elektriksel terminal

elektrik tesisi (şirketi) — **utility**
(1) belirli yasal düzenlemeler altında elektriksel enerji üretimi yapan, düşey olarak entegre karakteristikler sergileyen elektrik şirketi yada tesisi;

elektrik yardımcı elemanları — **electrical accessories**
bir elektriksel sistemin çalışmasını düzenleyen yardımcı elemanlar;aksesuarlar

elektrikçi — **electrician**
elektrik teknisyeni; elektrikçi

elektrikle çalışan — **electrically operated**
elektrikle çalışan; çalışması için elektrik tüketen

elektrikli araçlardan ısı kazancı — **casual heat gain**
bir mahalde elektrikli araçlar gibi kullanıma bağlı ısı kazancı kaynakları

elektrikli aydınlatma — **electric lighting**
elektrikli aydınlatma. soğuk depolarda elektrik aydınlatma yükü.

elektrikli ısıtma — **electric heating**
elektriksel direnç elemanları ile yapılan ısıtma; elektrikle ısıtma

elektrikli ısıtma elemanı — **electric heating element**
elektrikli ısıtıcılarda akımın geçtiği direnç elemanı

elektrikli kar-çözme — **electrical defrosting**
bir soğutma evaporatöründeki karların çözülmesi için elektrikli direnç kullanan defrost sistemi.

elektrikli konvektör — **electric convector**
elektrikli ısıtıcı devreler içeren ısıtıcı konvektör

elektrikli mahal ısıtma — **electric space heating**
elektrikli ısıtıcılarla yapılan mahal ısıtması

elektrikli nem-ölçer — **electrical hygrometer**
özellikleri atmosferdeki nem düzeyine göre değişen bir transducer kullanan higrometre; elektriksel higrometre

elektrikli radyatör — **electric radiator**
içerisinde yağ bulunan ve bu yağın elektriksel direnç elemanı ile ısıtıldığı radyatör

elektrikli soğutucu — **electric refrigerator**
elektrikli buz dolabı; 1903'de patenti Linde tarafından alınan ve sürekli çevrimle çalışan buz dolabı

elektrikli toplayıcı — **electric precipitator**
toz parçalarında indüklenen elektrik yükleri yolu ile ortamdan toz çeken eleman.

elektrikli toz toplaycı — **electric precipitator**
elektrostatik toz toplayıcı

elektrikli yangını — **electric fire**
elektriksel nedenlerle çıkan yangın;

elektriksel bağlantılar
junction
elektriksel bağlantılar

elektriksel derece
electrical degree
bir elektrik makinesi milinin iki aynı kutup arasında süpürdüğü açının 360'da 1'i.bir mekanik derece makinenin sahip olduğu kutup çiftleri sayısı ile elektriksel derecenin çarpımına eşittir.

elektriksel direnç
electrical resistance (omega)
bir elektrik devresinde gerilim uygulanmasıyla elde edilebilen akımı sınırlayan ve ohm olarak ölçülen karşıtlık

elektriksel direnç termometresi
electric resistance thermometer
bir iletkende sıcaklıkla direncin değişmesini temel alan termometre; direnç termometresi

elektriksel güç
electric power
elektriksel güç;bir elektrik akımının yaptığı iş veya birim zamanda iletilen elektrik enerjisi

elektriksel güç dengelemesi
electric power consumption
elektriksel güç tüketimi; bir binanın yada bir sistemin elektrikli araçlarda tükettiği elektirksel enerji

elektriksel güç eş zaman faktörü
electric power load factor (ELF)(diversity factor)
elektrik kullanımının elektrik talebi ile karşılaştırılması;kilowattsaat olarak kullanılan enerjinin; elektrik talebi ile ele alınan dönem içerisindeki saat sayısının çarpımına bölümüyle hesaplanır.

elektriksel güç faktörü
electric power factor (PF)
elektrikli ısıtma alternatif akımda gerçek gücün görünür güce oranı olan ve 0 ile 1 arasında değişen faktör

elektriksel güç kısıtlaması
electric power load shedding
talep üretim miktarından fazla olduğunda bazı hatlardan enerjinin kesilmesi

elektriksel güç talep aralığı
electric power demand interval
bir elektrik şirketi tarafından genellikle 15 yada 30 dakika arasında olan sürelerde gözlemlenen kilowatt talep.

elektriksel güç talep bedellendirmesi
electric power demand charge
bir faturalama dönemi içerisinde belirli bir sürede(15 dakikadan 1 saate değişir) çekilen maksimum elektriksel güç bedellendirmesi

elektriksel güç talep dönemi
electric power demand period
elektriksel talep zaman aralığı; **on peak period** günün, daha fazla maliyet getiren zamanında yaratılan elektriksel talep; günün, bir bina içerisinde kullanılan enerjinin maksimum olduğu dönemi;

elektriksel güç talep yükü
electric power demand load
bir devrede her hangi bir andaki gerçek yük.on konumunda olan bütün yüklerin toplamı. bağlı yüklerden off durumunda olan yüklerin çıkartılmasına eşittir.

elektriksel güç üretimi
electric power generation
elektriksel güç üretimi; **baseload power generation** bir elektrik sisteminin sistem içerisindeki en geniş,en verimli üretimi yapan tesisi tarafından üretilen en geniş ,kararlı elektrik yükü. ;

elektriksel güç yük faktörü
electric power load factor
elektrik kullanımının elektrik talebi ile karşılaştırılması;kilowattsaat olarak kullanılan enerjinin; elektrik talebi ile ele alınan dönem içerisindeki saat sayısının çarpımına bölümüyle hesaplanır.

elektriksel gürültü
electric noise
elektriksel araçların çalışmasından; örneğin elektrik motoru,ateşleme bobinleri,güç hatları vb gibi elemanlardan kaynaklanan gürültü

elektriksel iletken
electrical conductor
elektrik ileten kablo;elektrik iletkeni

elektriksel kolektör
bus (electrical)
bir yada daha fazla kaynaktan alınan işaretleri (sinyal) yada elektriksel gücü bir yada daha fazla yere iletmekte kullanılan bir yada daha fazla iletkenin ortak kısmı

elektriksel kondüktans
electrical conductance
elektriksel direncin tersi. her hangi bir elektriksel kablo yada elemanın akım taşıma kapasitesi

elektriksel kontrol
electric control
sistemlerin ve işlevlerin elektriksel yönden kontrolü

elektriksel özellikler
electrical properties
elektriğin iletimi ve depolanması ile ilgili özellikler

elektriksel potansiyel
electric potential
elektriksel potansiyel; elektriksel gerilim

elektriksel resistör
electrical resistor
(1)bir elektrik şebekesine direnç ekleyen eleman, (2)içerisinden elektrik akımı geçirerek ısı üretmek yada gerilimi düşürmekte kullanılan malzeme

elektriksel temas
electric contact
bir elektrksel devrede akım geçişini sağlayan elektriksel temas elemanı;kontak

elektriksel tetikleme(indüksiyon)
electrical induction
bir manyetik alanın bir iletkene karşı bağıl hareketiyle elektron akımı yaratma süreci

elektriksel topraklama
electrical ground
elektriksel toprak hattı; topraklama

elektriksel yalıtım
electrical insulation
yüksek bir elektriksel dirence sahip ve bu nedenle de bir elektrik devresindeki komşu iletkenleri ayırmak yada iletkenlerin gelecekteki olası temasını önlemek için uygun olan malzeme

elektriksel yük
electric load
elektriksel yük; bir binada elektrikli elemanların şebekeye bindirdiği güç

elektriksel
electric time switch
zamana bağımlı olarak elektriksel temas

zaman anahtarı — sağlayan veya elektriksel teması kesen anahtar; zaman anahtarı

elektro pnömatik kontrol edici — **electropneumatic controller**
bir elektronik sinyal üretecinin gönderdiği sinyalleri işlemleyerek pnömatik güç birimine(valfler) gönderen ve valfin istenen konmumu almasını sağlayan sistem

elektro pnömatik cihaz — **electropneumatic device**
elektropnömatik kontrol sistemi ile çalışan cihaz

elektro mıknatıs — **electromagnet**
içerisinden geçen elektrik akımının yarattığı manyetik alanla mıknatıslık özelliği kazanan mıknatıs;

elektrolitik çift — **electrolytic couple**
eloktrolitik çift;

elektrolitik nem-ölçer — **electrolytic hygrometer**
nem tutan bir madde(fosfor pentoksit) içeren, havadaki nemle bir elektrolit(fosforik asit) haline gelerek sürekli elektroliz uygulayan ve elektroliz akımını ölçerek nem belirleyen nem ölçer

elektrolitik salamura — **electrolytic brine**
elektrik akımını geçiren salamura çözeltisi

elektromanyetik girişim — **electromagnetic interference (EMI)**
hızlı değişen sinyaller taşıyan bir devrede normal çalışmasının yan ürünü olarak üretilen ve diğer devrelerde istenmeyen sinyallerin tetiklenmesine neden olan elektromanyetik girişim

elektromanyetik radyasyon — **electromagnetic radiation**
elektromanyetik radyasyon

elektromanyetik uygunluk — **electromagnetic compatibility**
elektromanyetik uygunluk

elektromotor kuvvet — **electromotive force (emf)**
örneğin elektrik akımı sağlamak gibi, elektrik enerji kaynağı olarak kullanılan bir aracın terminalleri arasında volt olarak ölçülen elektriksel potansiyel farkı

elektron borusu — **beam valve**
ortalama gücü yüksek olan yüksek gerilim cihazlarında kullanılan ve anahtarlama yapan elektron boruları

elektronik (bilimi) — **electronics**
termionik valfler(vakum boruları) ve yarı iletkenler gibi cihazlardaki elektron akışının kontrolü ile çalışan sistemleri ve kullanımlarını araştıran bilim dalı

elektronik anahtar — **electronic switch**
elektronik anahtar

elektronik anemometre — **electronic anemometer**
elektronik hava hızı ölçer

elektronik aneroid ölçer — **aneroid gauge, electronic**
elektronik aneroid ölçü aracı

elektronik balast — **electronic ballast**
bir fluoresan lambada gerilimi düzenleyen elektronik eleman.

elektronik filtre — **electronic filter(s)**
toz parçalarını elektrik yüklü hale getirip bir manyetik alan içerisinde çeken hava tamizleyiciler; yüksek molekül ağırlığına sahip rezin malzemeden oluşturulan filmin iki parçaya ayrılıp yüklenmesi ile oluşan tabakalı elektriksel filtre

elektronik genişleme vanası — **electronic expansion valve**
elektriksel yoldan evaporatör ve soğutkanın kızgınlık durumuna bağlı olarak çalışan ve tipik olarak bir mikro işlemci tarafından çalıştırılan vana.

elektronik hava temizleyici — **electronic air cleaner**
bir elektriksel alanı kullanarak yüklü parçacıkları tutan hava temizleyiciler

elektronik kontrol — **electronic control**
bir sistemdeki bir yada daha fazla alt-sistemi kontrol eden elektronik kontrol devresi

elektronik temizleyici — **electronic cleaner (electrostatic)**
toz parçacıklarını elektriksel yüklü hale getiren ve bir manyetik alanda mıknatıs gibi çeken hava temizleyicisi

elektronik yükseltici — **electronic amplifier**
bir sinyalin gücünü artıran elektronik araç;elektronik yükseltici

elektrostatik — **electrostatic**
bir static elerktriksel alanın cisimler üzerine etki ettirdiği kuvvetleri inceleyen fizik dalı

elektrostatik çarpma — **electrostatic shock**
statik elektrik boşalımı ile elektrik çarpması

elektrostatik çöktürücü — **precipitator, electrostatic**
indüklenmiş bir elektriksel yük kullanarak gaz akımından parçacıkları ayıran cihaz

elektrostatik filtre — **electrostatic filter**
parçacıkları elektrik yüklü hale getiren tutma temeline dayanan filtre

elektrostatik filtre — **filter, electrostatic**
toz parçacıklarını elektrik yüklü hale getirerek bir manyetik alan içerisinde çekilmelerini sağlayan filtre

elektrostatik kuvvet — **electrostatic force**
bir elektrostatik alan içerisinde bulunan cisme etkiyen kuvvet

elektrostatik toz toplayıcı — **electrostatic precipitator**
elektrostatik toz toplayıcı

elektrostatik yükleme — **electrostatic charging**
elektrostatik yükleme

elektrot — **electrode**
toprakla temas sağlayan bi iletken

elektrotlu kazan — **electrode boiler**
içerisinden geçen elektrik akımına karşı direnç gösteren ve bu direnç nedeniyle

üreyen elektriğin bir kazanda buhar ve sıcak su üretiminde kullanıldığı daldırma elektrotları kullanan kazan.

elemek — **sieving**
elemek;elekten geçirmek; kalburdan geçirmek;

element — **element**
kimyasal yollarla daha küçük parçalara ayrılanmayan saf madde; bir bütünü oluşturan işlevsel parça, eleman

elenmiş fındık taş kömürü — **nut coal**
elekten geçirilmiş küçük boyutlarda bir kömür türü

elle alınan numune — **grab sample**
elle alınan rastgele numune

elle ateşlemeli — **hand fired**
elle ateşlemeli

elle ayarlama — **manual adjustment**
elle yapılan ayarlama; el ayarı

elle ayarlanan — **hand regulated**
elle düzenlemeli

elle ayarlanan hava terminal aracı — **manually adjusted air terminal device**
elle ayarlanan hava terminal birimi

elle çalışan ekspansiyon vanası — **hand expansion valve**
elle çalışan genişleme vanası; soğutma devrelerinde eskiden kullanılan vana

elle çalışan yangın söndürücü — **hand operated fire extinguisher**
elle çalıştırılan yangın söndürücü

elle çalışmalı — **hand operated**
elle çalıştırılan

elle çalışmalı — **manually operated**
elle çalışan(makine,araç veya sistem)

elle çalışmalı pompa — **hand operated pump**
elle çalışan pompa;el pompası

elle çalıştırma — **manual operation**
elle çalıştırma; çalışmayı elle başlatıp bitirme

elle kar çözme — **manual defrosting**
evaporatörlerdeki karlanmayı, sistemi elle durdurup bekleterek çözmeyi temel alan defrost yöntemi.elle defrost.

elle kontrol — **manual control**
elle kontrol

elle konum değiştirme — **manual changeover**
bir ısı pompasının çalışma konumunu(yaz-kış) elle değiştirme

elle ulaşım deliği — **hand hole**
basınçlı bir kısımda en uzun boyutu genellikle 6” geçmeyen ulaşım deliği

elle yapılan — **manual**
kontrol amacıyla bir insanın girişimini gerektirme.Otomatik olmayan terimi zorunlu olarak elle çalıştırmayı değil, fakat bir insan girişimi gerektiğini anlatır.

elle yüklenen — **manually charged**
soğutma devrelerine elle uygulanan soğutkan doldurma işlemi; otomatik olmayan soğutkan doldurma

EMF(elektromotor kuvvet) — **emf (electromotive force)**
‘electromotive force’ için kullanılan kısaltma.elektromotor kuvvet.

EMI(elektromanyetik girişim) — **EMI (electromagnetic interference)**
radyo frekanslarındaki dahili sistemlerde üretilen elektriksel girişim.

emici davlumbaz — **receiving hood**
kirletici kaynağına olanak oranında yakın yerleştirilen emici davlumbaz

emilen elektriksel güç — **electric power absorbed**
bir elektrikli aracın yuttuğu elektrik enerjisi

emilsiyonlu akış — **emulsion flow (bubble flow)**
içerisinde suyun dengeli damlacıklar biçiminde dağıldığı yağ akışı

emitans — **emittance**
bir numune tarafından yayınan radyatif ısı akısının, aynı sıcaklık ve koşullarda siyah cismin yayındığı radyatif ısı akısına oranı,

emme — **suction**
emme;soğurma;emerek içeri alma;

emme basıncı — **suction head**
sıvı besleme kaynağı pompanın merkez ekseninden yukarda olduğunda, pompa girişindeki pozitif basınç;

emme basıncı — **suction pressure**
soğutma tesislerinde evaporatörden çıkan soğutkanın kompresör emme vanasına girdiği sırada sahip olduğu basınç

emme basıncı regülatör vanası — **suction pressure regulating valve (C.P.R.) (holdback valve)**
emme basıncının belirli bir değerden aşağı düşmesini önleyen basınç regülatörü

emme basınç ölçeri — **suction gauge**
soğutma sistemlerinde emme hattında veya kompresörün emme servis vanasına bağlı emme basıncını gösteren manometre

emme borusu — **suction pipe**
emme borusu;soğutma sistemlerinde evaporatörden kompresörün emme vanasına bağlanan boru;emme borusu

emme buharı sıcaklığı — **suction vapour temperature**
kompresöre yada yoğuşturma birimine dönen soğutkanın sıcaklığı.Emme hattı sıcaklığı.

emme davlumbazı — **suction hood**
emme davlumbazı; bir mahalde duman üreten tezgahların üzerinde bulunan

emme davlumbazı

emme girişi — **suction inlet**
gazın içerisinden girdiği kapı

emme hattı — **suction line**
soğutkanı evaporatörden kompresöre taşıyan boru,) her hangi bir depoyu pompanın emme tarafında bağlayan boru.

emme hattı akümülatörü — **suction trap (suction line accumulator; liquid separator)**
kompresörü sıvı soğutkan yada yağ girişinden korumak üzere emme hattına yerleştirilen cep.

emme hattı filtresi — **suction line filter**
bir soğutma sisteminin emme hattına, katı maddeleri tutmak için yerleştirilen araç; araç,genellikle fiting'ler bulunan bir gövde ve içsel bir filtre elemanı içerir.

emme hattı vanası(emme stop vanası) — **suction line valve (suction stop valve)**
kompresörün emme tarafında bulunan ileri ve geri oturarak dışarıyla bağlantıyı sağlayan ve kesen vana

emme kapasitesi — **suction capacity**
emme yeteneği;soğurma yeteneği

emme sıcaklığı — **suction temperature**
kompresöre yada yoğuşturma birimine dönen soğutkanın sıcaklığı.Emme hattı sıcaklığı.

emme stroku — **suction stroke**
bir kompresörde yada motorda pistonun içeri akışkanı çektiği hareketi

emme süzgeci — **suction strainer**
soğutma sistemlerinde emme hattı üzerinde bulunan ve TXV'in tıkanmasını önleyen süzgeç yada pislik tutucu

emme tarafı — **suction side**
bir kompresörün alçak basınca yada evaporatör çıkışına bağlı olan tarafı

emme tesisi — **suction plant**
bir çok branşman borusuna sahip olan ve emme yoluyla çöpleri belirli bir merkezde toplayan tesisat

emme vanası — **suction valve**
soğutma kompresörlerinde evaporatörden gelen soğutkanın kompresöre emildiği valf.kompresör emme vanası.

emme yüksekliği — **suction lift**
Sıvı kaynağı pompa merkez ekseninin altında olduğunda, emme yüksekliği ile borudaki sürtünme kaybının toplamı ;

emme-egzoz supapları (motor) — **tulip valve**
benzin motorlarında kullanılan emme ve egzoz supapları

emmek — **suck (verb)**
emmek;emerek içinde çekmek.soğurmak. içine çekmek

empedans — **impedance**
empedans; gerilimin akıma oranı

emülsiyon — **emulsion**
bir maddenin bir sıvı içerisinde nispeten küçük fakat koloidal olmayan parçacıklarının, sıvıda çözünmeyen parçacıklarla asılı halde nispeten kararlı karışımı

emülsiyonu parçalara ayırmak — **demulsify**
bir emülsiyonu, kendisini oluşturan parçalara ayırmak

en (genişlik) — **width**
en; enine;

en dar boğaz — **vena contracta**
bir orifisten çıkan akışkanın sahip olduğu en küçük kesit;

en fazla nüfuz eden parçacık çapı — **most penetrating particle size (MPPS)**
en fazla geçen parçacık büyüklüğü

en küçük bellek birimi (bilgisayar) — **storage cell**
bir bilgisayarda en küçük bellek depolama birimi, ikili hücre,desimal hücre gibi.

en küçük kareler yöntemi — **least squares**
en küçük kareler yöntemi

en yüksek(pik) — **peak**
en yüklü; en yoğun; maksimum değerde

endeks — **index**
izin. fihrist. indeks. gösterge. indeksle göstermek. indeksini bulma,indis

endeks sayısı — **index number**
endeks sayısı

endikatör diyagramı — **indicator diagram (indicator card)**
bir kompresörde gazın basınç hacim ilişkilerini izleyen diyagram.

endikatör diyagramı genleşme çizgisi — **indicator diagram reexpansion line**
bir endikatör diyagramında basıncı temsil eden eğri; dönüş strokunda, pistonun emme vanası açılmadan önce, ölü hacimdeki akışkanın toplam hacim ilişkisi;

endike beygir gücü — **indicated horsepower**
endikatör diyagramdan hesaplanmış ve **HP olarak ifade edilen güç**

endike iş — **indicated work**
bir endikatör diyagramı tarafından, zamandan bağımsız olarak ölçülen iş,

endike kompresör işi — **indicated compressor work**
kompresörün endikatör(p-V) diyagramından hesaplanan iş

endirek buz teması — **indirect ice contact (internal melt)**
boruların içerisinde oluşan buzun ergitilmesi ile yapılan dolaylı soğutma; içten ergitmeli soğutma

endirek ısı değiştirici — **indirect heat exchanger (water heater)**
bir depo içerisine dalgıç biçiminde ısıtma serpantinleri ile(sıcak su,kaynar su,buhar) sıcak kullanım suyunun ısıtıldıüı sistem

endirek ısıtma — **indirect heating**
dolaylı ısıtma; mahalli ısıtacak ortamın dolaylı yoldan ısıtılması yoluyla yapılan ısıtma; örneğin bir buhar kazanının ısı aktarımını gerçekleştirdiği eşanjör

endirek ısıtma sistemi — **indirect heating system**
dolaylı ısıtma sistemi; doğrudan ısıtılan bir ortamın(örn.buhar) mahalli ısıtacak ortama(sıcak su) bir eşanjörde ısı aktardığı ve ısıtıcı ortamın eşanjör içinden sirküle ettiği ısıtma sistemi

endirek olarak koşullandırılan mahal — **indirectly conditioned space**
dolaylı olarak koşullandırılan mahal; örneğin salamura ile soğutulan soğuk depo

endirek soğutma sistemi — **indirect refrigerating system**
soğutma makinesinin salamurayı soğuttuğu; salamuranın soğutulacak mahalde kullanıldığı soğutma sistemi

endirek yük yönetimi — **indirect load management**
dolaylı yük yönetimi

endotermik tepkime — **endothermic reaction**
(1) ısının emilmesiyle gerçekleştirilen bir kimyasal tepkime veya (2) ilerlemesi için ısı eklenmesini gerektiren tepkime.

endüksiyon birimi — **induction unit**
indüksiyon birimi

endüksiyon borusu — **induction pipe**
indüksiyon borusu

endüksiyon sistemi — **induction system**
primer havanın, ikincil hava akımı adı verilen bir hava hacmini harekete geçirmesi olayı

endüksiyon terminal birimi — **induction terminal unit (excluding fan powered terminal unit)**
indüksiyon terminal hava birimi

endüksiyon terminali — **induction terminal**
mahal yükünü karşılamak üzere değişen orandaki birincil hava ve indüklenmiş havayı veren terminal. (fan güçlü terminalleri içermez) .

endüksiyonla beslemel, hava terminal cihazı — **induction supply air terminal device**
indüksiyon besleme havası terminal birimi

endüksiyonla ısıtma — **induction heating**
bir metalin içerisinde eddy akımlarının doğduğu elektromanyetik indüksiyon yoluyla ısıtılması

endüstriyel baca — **industrial chimney**
fabrika vb gibi endüstriyel tesislerdeki yanma gazlarını atmosfere boşaltan baca; endüstriyel baca

endüstriyel fırın — **industrial furnace**
endüstriyel tesislerdeki proses fırınları

endüstriyel gaz fırını — **industrial gas furnace**
endüstriyel doğal gaz fırını

endüstriyel hijyen — **industrial hygiene**
endüstrilerde uygulanması gereken sağlık ve sıhhi kurallar; hijyen kuralları

endüstriyel hijyenci — **industrial hygienist**
endüstriyel sıhhilik kuralları hakkında uzmanlık sahibi sağlıkçı

endüstriyel iklimlendirme — **industrial air conditioning (process air conditioning)**
bir proses için gerekli sıcaklık,nem,hava hareketi ve temizlik koşullarını sağlamak üzere tasarlanamış iklimlendirme süreci

endüstriyel kazan — **industrial boiler**
büyük kapasiteli, endüstriyel proses amaçlı buhar veya sıcak su üreten kazan; endüstriyel kazan

endüstriyel pis su tesisatı — **industrial sewage**
endüstriyel proses ve pis su atıklarını taşıyan pis su tesisatı

endüstriyel sistem — **industrial system**
endüstriyel tesislere hizmet veren sistemler

endüstriyel su — **industrial water**
endüstriyel işlemlerde kullanılan su

enerji — **energy**
iş yapabilme yeteneği;geçiş halinde yada depolanmış biçimde değişik türleri olan ve bir türden diğerine dönüştürülebilen bir etki yaratabilme kapasitesi.

enerji belgelendirmesi — **energy certification**
binaları enerji kullanım verimliliği yönünden sınıflandırma ve belgelendirme işlemi

enerji belgesi — **energy certificate**
binalarda etkin enerji kullanımını sağlamak üzere, belirlenen sınırlar içerisinde enerji tüketen binalara verilen belge

enerji beslemesi — **supply of energy**
enerji beslemesi;

enerji biçimi — **energy form**
elektrik, satın alınan yada dağıtılan buhar, sıcak su yada soğutulmuş su, doğal gaz, bitümlü kömür,antrasit kömürü, kok, etan, propan, LPG ve yakıt olarak tüketilen diğer herhangi bir madde.

enerji bilançosu — **energy audit**
enerji bilançosu; bir sisteme verilen enerji ile elde edilen soğutmanın hesaplandığı ısı bilançosu; maliyet bağlamında, bir takvim döneminde brüt enerji kullanımının belirlenmesi ve belgelenmesi

enerji bilgisayarlı enerji yönetim sistemi — **energy management system in which a computer is the central controlling device.**
merkezi bir bilgisayarın bir sistemdeki enerji kullanımını denetlediği ve kontrol parametrelerini düzenlediği enerji yönetim sistemi

enerji bulunabilirliği — **energy availability**
bir sistemde enerjinin , belirli bir to sıcaklığında ortamın varlığı halinde, sonundaki sıcaklığı t0 olan prosesin sonunda işe çevrilebilen maksimum yüzdesi

enerji değişimi — **energy exchange**
enerji değişimi; enerji piyasası,

enerji dengesi — **energy balance**
bir sistemde termodinamiğin birinci yasası temelinde bir sisteme enerji akışı ve bu enerjinin aldığı değişik biçimlerin gösterimi

enerji depolama duvarı — **trombe wall**
güneş enerjisi ile ısıtılan bir evde yüksek bir ısıl kütleye sahip olan duvar; bu duvar güneş enerjisini emerek radyasyonla ve duvarın altında, üstünde, önünde olan mahallerdeki hava hareketi ile iç mahallerin ısıtılmasını destekler

enerji derecesi(düzeyi) — **energy grade**
enerji sınıfı; enerji düzeyi

enerji düzeyi — **energy level (energy state)**
belirli bir tanımlanmış enerjideki sistemin fiziksel hali

enerji ekonomisi — **energy economy**
diğer bütün ilişkilerin temelinde enerji ilişkilerinin varlığını varsayan ekonomi alt-dalı

enerji enerji yönetim kontrol sistemi tümel duyarlılığı — **energy management control system end to end accuracy**
kendisi ile ölçülen bir koşulun sergilendiği yada kaydedildiği sağlıklılık.

enerji faktörü — **energy factor**
24saatlik bir kullanım süresi temelinde, enerji tüketimi ile enerji çıktısının karşılaştırılması.EF,bir su ısıtıcısının sağladığı toplam enerjinin, 24h lik kullanım testi temelinde enerji girdisine oranı .

enerji faktörü, su ısıtıcıda — **energy factor for water heater**
EF, bir su ısıtıcısının toplam veriminin ölçüsü; enerji kullanım faktörü

enerji gereksinimi veya telebi — **energy required (ER) or energy demand**
belirli bir zamansal dönem içerisinde HVAC, aydınlatma,sıcak su ve insanlar da dikkate alınarak hesaplanan ve belirli konfor koşullarının sağlanması için gerekli olan enerji; enerji talebi

enerji geri kazanımlı havalandırma sistemi — **energy recovery ventilation system**
havalandırma için gerekli dış havayı emiş ve egzost havaları arasında enerji transferi sağlayacak biçimde sağlayan,araç veya araçlar dizisi.

enerji geri-kazanım sistemi — **energy recovery system**
aksi halde atılacak olan enerjinin bir takım araçlar ve yollarla kullanıma sokulmasını sağlayan sistem; enerji geri kazanımı sistemi

enerji hedef değeri — **energy value target**
binaların sınıflandırılması ve belgelendirilmesinde belirli bir sınıf için konulan hedef enerji değeri

enerji ısıtma veya soğutmada enerji talebi — **energy demand for heating or cooling**
bir binada ısıtma ve soğutma amaçlı enerji talebi yada gereksinimi

enerji ile ilgili — **energyware**
(1)enerjiyle ilgili; (2) Enerji tasarrufu ve Sürdürülebilir enerji ile ilgili bir bilgisayar yazılımı(software)

enerji iletim oranı — **energy transmittance ratio**
iletilen enerjinin üretilen enerjiye oranı

enerji kademelendirmesi — **energy cascading**
enerji kademelendirmesi; enerjinin etkin kullanımını sağlamak üzere, en yüksek sıcaklık farkında enerji transferinden kaçınarak kedemeli olarak küçük sıcaklık farklarında enerji transferi yapma

enerji kalitesi — **energy quality**
potansiyel enerjinin ölçüsü olarak bir enerji akımının ölçüsü.bölgesel enerji akımının potansiyel enerjinin ölçüsü olarak bölgesel ısıtma enerjisinin kalite sıcaklığı

enerji kavramı(toplam enerji sistemi) — **energy concept (total energy system)**
aynı anda ısıtma,soğutma ve elektriksel enerjisi üreten tri-generation sistemleri; bunlar klasik co-generation sistemlerinden % 50'ye kadar daha verimli olabilirler

enerji kaybı — **energy loss**
enerjinin üretimi,iletimi ve kullanımı sırasında ortaya çıkan kayıplar; enerji kaybı

enerji kaynağı — **source of energy**
enerji kaynağı;kendisinden enerji elde edilen kaynak;

enerji mahal ısıtma veya soğutmada enerji kullanımı — **energy use for space heating or cooling**
mahal ısıtma ve soğutma amaçlı enerji kullanımı

enerji maliyeti — **energy cost**
yakıt gibi, enerji üretim ve tüketim miktarına göre değişen maliyetler.

enerji maliyeti bütçesi — **energy cost budget (ECB)**
ANSI/ ASHRAE/ IESNA Standard 90.12001 ile en düşük uygunluk düzeyini belirlemede kullanılan, bütçe oluşturma tasarımı için yıllık enerji maliyeti.

enerji performansı — **energy performance**
madeni para ile satış yapan bir soğutmalı makinenin çevresel ve kurulum yerindeki diğer çalışma koşullarına bağlı olarak, çalışma biçimini ayarlayan kontrol aracı veya kontrol araç dizisi.

enerji potansiyeli — **energy potential**
enerji potansiyeli,yada potansiyel enerji

enerji talebi — **energy demand**

bir binanın belirli bir dönemde HVAC ve aydınlatma amaçlı enerji talebi

enerji tasarrufu — **energy conservation**
enerji kaynaklarının daha etkili kullanımı;enerji tasarrufu birim üretim çıktısı verilen hizmeti başına enerji yatırımının azaltılmasını yada atık enerji kullanımıyla yarar elde etmeyi ifade eder

enerji taşıyıcı — **energy carrier**
enerji içeren katı,sıvı veya gaz ortamlar; petrodoğal gaz,odun vb gibi enerji kaynakları

enerji tüketim sistemi — **energyware consumption system**
her hngi bir enerji türünü(yenilenebilir kaynaklar dışında) tüketen sistem

enerji tüketimi — **energy consumption**
bir binada ısıtma,havalandırma,soğutma ve aydınlatma gibi nedenlerle enerji tüketimi

enerji türleri — **forms of energy** enerji biçimleri; birinden diğerine çevrilebilen enerji türleri

enerji verim oranı(EER) — **energy efficiency ratio (EER)**
soğutma kapasitesinin(W) güç girdisine (W) boyutsal oranı;herhangi bir değerleme koşulları dizisinde toplam soğutma kapasitesinin "watt başına watt "olarak etkin güç girdisine oranı

enerji verim oranı, soğutmada — **energy efficiency ratio, cooling (EER)**
soğutma kapasitesinin(W) güç girdisine (W) boyutsal oranı;herhangi bir değerleme koşulları dizisinde toplam soğutma kapasitesinin "watt başına watt "olarak etkin güç girdisine oranı

enerji verim oranı, binalarda — **energy efficiency ratio for buildings (EERB)**
gerekli enerjinin(ER) kullanılan enerjiye(EU) oranı

enerji verimi — **energy efficiency**
aynı işlevleri yerine getirmek için daha az enerji tüketimi; yakılan birim yakıt başına kullanılabilen yararlı enerji

enerji yönetim işlevi — **energy management function**
binalarda verimli ve etkili enerji kullanımına ilişkin işlevler

enerji yönetim sistemi(E>MS) — **energy management system (EMS)**
sürdürülebilir bir çevre için enerji tasarrufu yapmak üzere lokal kontrol devrelerine ilişkin parametreleri düzenleyip kontrol ederek enerji kullanımını ve çevreyi gözlem altında bulunduran sistem

enerji yönetimi — **energy management**
enerji şirketinin, güç üretimini, dağıtımını ve kullanımını planlaması,kontrolü ve koordinesi

enerji yönetimi kontro sistem mimarisi — **energy management control system architecture**
donanım birimlerini,yazılım paketlerini, kontrol araçlarını ve EMCS elemanlarını; HVAC kontrolü ile enerji yönetimini ve yönetim bilgilendirme işlevlerini yapan bir sistem haline getiren yapı.

enerji yönetimi kontrol sistemi — **energy management control system (EMCS)**
sensorlar, kontrol araçları içeren donanım/yazılım temelinde çalışan ve binadaki enerjii işlevlerin birini yada daha fazlasını kontrol eden sistem

enerji, binanın — **energy use of the building**
bir binada HVAC,ısıtma,soğutma,aydınlatma ve elektrikli araçların çalıştırılması için kullanılan enerji

enerjinin korunumu yasası — **conservation of energy law**
enerjinin bir sistem sınırları içerisinde yaratılamayacağı ve yok edilemeyeceğini sadece diğer enerji türlerine dönüştürülebileceğini ifade eden enerjinin korunumu yasası;

enerjisi kesilmiş — **de-energized**
enerjisi kesilmiş;bir dağıtım ve iletim hattını devreden ayırmak; elektrik akımı taşımayan iletim hattı.

enerjisini kesmek — **de-energize**
enerjisini kesmek; enerji vermemek;

enerjisiz — **anergy**
enerji bulunmaması durumu; etkin olmama; enerjisizlik

enfeksiyon — **infection**
bir organizma üzerinde yuvalanan yabancı mikroorganizmaların neden olduğu yıpratıcı etki; enfeksiyon

enflasyon/deflasyon — **inflation/deflation**
enflasyoın/deflasyon; şişkinlik/sönüklük,sönme,

enformasyon — **information**
bilişim; enformasyon; bilgisel iletişim

engel — **barrier**
engel. duvar.

engel — **obstruction**
düz bir yörünge boyunca giden bir borunun önüne gelen mimari engel(kolon, diş, sütun vb)

enlem — **latitude**
derece yay olarak ölçülen ekvatorun kuzey yada güneyinden olan açısal uzaklık

enomizer — **economizer**
(1)doğru değişken duyumsamalarıyla, enerji tasarrufu işlemini başlatan araç; (2)mekanik ısıtma ve soğutma gereksinimlerini azaltan kontrol sistemi.

entegre ısıl depolama sistemi — **integrated thermal storage capacity**
bina duvarlarına entegre halde bulunan güneş enerji kolektörleri ile elde edilen ısıl depolama kapasitesi

entegre kısmi yük değeri (IPLV) — **integrated part load value (IPLV)**
kısmi yükteki EER,COP yada kW/ton'a dayandırılan, ekipmanın değişik kapsitelerdeki ağırlıklı çalışması

temelinde, iklimlendirme ve ısı pompasının kısmi yükteki verimi

entegre numune alma — **integrated sampling**
birleşik örnek (numune) alma sistemi

entegre oda otomasyonu — **integrated room automation (room control)**
entegre mahal kontrolleri; mahaldeki ısıtma,soğutma,aydınlatma kontrollerini birleştiren otomatik kontrol

ENV — **European Pre standard (ENV)**
AB ön standardı; teknolojinin hızlı geliştiği alanlarda çıkartılan,insanlarla malların güvenliğine ilişkin alanlarda kullanılmayan,üye ülkelerin standartlarını yürürlükten kaldırmayan ön,standard

enzim — **enzyme**
canlıların biyolojik yaşamını sürdürmesi için gerekli,yaşam bittikten sonra da bedensel kalıntının bozunmasında etkili mikroorganizma;

epidemiyoloji — **epidemiology**
hastalıkların yada sağlıkla ilgili diğer durumların insan toplulukları içerisindeki dağılımı üzerinde cinsiyet, yaş, meslek, etniklik ve ekonomik durum temel alınarak yapılan araştırma.

epidermi — **epidermis**
bitkilerin yaprak ve taze kısımlarını kaplayan en dıştaki hücre tabakası

epijenetik kanserojen — **epigenetic carcinogen**
DNA'yı kendi başına yıpratmayan fakat kansere götüren değişmelere neden olan madde

EPROM — **erasable programmable read only memory (EPROM)**
bir bilgisyarda bilgisayarı besleyen enerji kesilene kadar yüklenen bilgileri saklayan bir chip

ergime — **fusion, melting**
katı halden sıvı hale faz değiştirme

ergime gizli ısısı — **fusion heat**
ergime gizli ısısı

ergime gizli ısısı — **latent heat of melting**
bir katı maddenin birim ağırlığının belirli bir basınçta sıvı hale geçmesi için gerekli ısı miktarı

ergime ısısı — **heat of fusion (fusion heat)**
katı ve sıvı fazları arasında geçişi sağlayan gizli ısı. ergime gizli ısısı

ergime noktası — **melting point**
bir katı maddenin belirli bir basınçta sıvı hale geçtiği sıcaklık derecesi;ergime noktası

ergimek — **melt (thaw)**
doyma sıcaklığındaki katı maddenin sıvı hale geçmesi süreci

ergitme — **thawing**
ısı uygulanarak suyun katı halini değiştirme,yada bir malzeme içerisinde donmuş haldeki suyu eritme;

ergiyebilir — **fusible (adj)**
kaynayabilir;eriyebilir

ergonomi — **ergonomics**
insanlara ilişkin bilgileri insanlar için üretilen malzemelere yansıtma konusuyla ilgili bilim dalı

erkek bağlantı — **male connection**
erkek bağlantı parçası; bir borunun içine girerek bağlantı sağlayan parça

erkek diş — **male thread**
erkek diş

erkek konnektör — **male connector**
erkek konnektör

erkek-dişi faturalı flanş — **male-female facing flange(raised-face flange)**
biri diğerinin üzerindeki yuvaya oturan flanş ikilisi

erozyon — **erosion**
özellikle içerisinde hava yada gaz içeren yüksek hızla akan sıvının yarattığı aşındırıcı etki

erozyon kontrolü — **erosion control**
dünya yüzeyindeki her hangi bir yerden toprak miktarının yok olması yada çözülmesi veya alınmsına neden olan fiziksel ve kimyasal süreçler

ertelemek — **defer**
sonraya bırakmak, ertelemek, tehir etmek, tecil etmek;

eskitme — **ageing**
yaşlandırma, eskitme; mahal içerisindeki havanın uzun süre kalarak eskimesi

eskiz — **preliminary drawing**
ön-resim; eskiz;

esmek — **blow**

esnek bağlantı — **flexible connection**
lastik yada plastik gibi esnek hortumlarla yapılan bağlantı

esnek bağlantı — **flexible joint**
esnek bağlantı

esnek boru — **flexible pipe**
esnek malzemeden yapılan boru; lasitk veya plastik boru

esnek kanal — **duct, flexible**
polimerik filmler, metal folyolar, ve emdirilmiş kumaştan yapılan esnek kanallar

esnek kanal — **flexible duct**
esnek malzemelerden yapılmış kanal; esnek kanal

esnek kanal gürültü uzunluğu — **noise length, flexible duct**
fleksible kanal gürültü uzunluğu

esnek kanal tesisatı — **flexible ducting**
esnek kanal tesisatı; esnek kanallar döşeme

esnek kavrama — **flexible coupling** esnek kavrama; moment karşısında esneme yapabilen kavrama

esnek mil — **flexible shaft**
esnek mil; esnek şaft

esnek mil merkezlemeli kompresör — **flexible shaft centrifugal compressor**
esnek milli santrifüj kompresör

esnek vana — **reed valve (flexing valve)**
bir dizi yarık içeren bir plaka ile yarıkların karşısına gelen metal şeritler içeren kompresör vanası;

esneklik — **flexibility**
şekil değiştirdikten sonra ilk şeklini alabilme yeteneği; esneklik;

eş anlamlılar sözlüğü — **thesaurus**
eş anlamlılar sözlüğü;

eş biçimli — **uniform**
eş biçimli; uyumlu;üniform

eş biçimli akış — **uniform flow**
eş-biçimli akış

eş biçimli hız — **uniform velocity**
akış alanı boyunca temiz,sıvı yada gazın düz çizgi hareketindeki sahip olduğu hız

eş biçimli karışım — **uniform mixing**
eş biçimli karışım;

eş- miktarda (radyasyon,manyetik akı) — **isotropic**
yön dikkate alınmaksızın aynı miktarda olan(radyasyon,manyetik alan vb)

eş sürtünme yöntemi — **equal friction method**
kanalların hesaplanmasında sabit bir sürtünme basınç kaybına göre yapılan hesap; eşit(sabit) sürtünme yöntemi

eş zamanlı — **simultaneously**
aynı anda olan; eş zamanlı gerçekleşen

eş zamanlı çalışma — **simultaneous operation**
aynı anda, eş zamanlı olarak gerçekleştirilen çalışma; örneğin bir binada aynı zamanda hem ısıtma hem de soğutma yapılması

eş zamanlı hata — **coincident error**
eş zamanlı hata

eş zamanlı talep — **simultaneous demand**
eş-zamanlı talep; belirli bir anda bir elektrik şirketinin ansal elektriksek yükü; elektrik talebi

eş zamanlılık hatası — **coincidence error**
eş zamanlı olmadan kaynaklanan hata

eşanjör bataryası — **battery, heat exchange coil**
ısı eşanjör serpantin bataryası

eşdeğer basınç — **equivalent pressure**
eşdeğer basınç

eşdeğer buharlaşma — **equivalent evaporation**
bir kazanın, 212°F (100°C) sıcaklıkta ve standart atmosfer basıncında (değişik kazanların karşılaştırılmasında kullanılan) alınan suyu pound/saat (kg/s) olarak buharlaştırabileceği miktar.

eşdeğer çap — **diameter, equivalent**
eşdeğer çap;dikdörtgen kesitli bir hava kanalının düşey kesiti ile aynı düşey kesite sahip olan dairesel kanalın çapı

eşdeğer doğrudan radyasyon [EDR] — **equivalent direct radiation (EDR)**
0,07 kw düzeyinde bir ısı birimi.

eşdeğer maruz kalma — **equivalent exposure**
eşdeğer maruz kalma düzeyi

eşdeğer sıcaklık — **equivalent temperature**
ortalama radyatif sıcaklık ve dış sıcaklığın bileşimi;durgun havada, insan bedenine yakın büyüklükte bir siyah cisimde duyulur ısı kaybını kontrol etmekte etkili olan ortalama çevre sıcaklığı

eşdeğer sıcaklık hissi — **equivalent warmth**
eşdeğer sıcaklık hissi

eşdeğer sızıntı alanı — **equivalent leakage area**
vakumlama yönteminde binadaki basıncın 10 Pa düzeyine kadar düşürülmesi ve basınç yükselmesinden hesaplanan sızıntı miktarını verecek standart delik çapı; eşdeğer sızıntı çapı

eşdeğer şebeke — **equivalent network**
bir sistemde, sistemin performansını etkilemeksizin yerine konabilecek olan şebeke;yada dışsal karakteristikleri bir başka şebekeye eşit olan şebeke;veya gerçek bir şebekenin teorik sunumu

eşdeğer toplama yüzeyi alanı — **equivalent collection surface area**
bir kolektörün eşdeğer toplam yüzey alanı

eşdeğer uzunluk — **equivalent length**
bir özel direnç elemanı (vana, süzgeç, dirsek) ile aynı basınç kaybını veren düz borunun uzunluğu

eş-hız eğri aralığı — **distance to the isovel (displacement air)**
aynı hıza sahip noktaları birleştiren eğriler(isovel) arasındaki aralık

eşik değer — **threshold**
altındaki değerlerde insan sağlığına zararlı olmayan madde miktarı veya maruz kalma süresi; sınır doz; sınır maruz kalma süresi

eşik değer miktarı — **threshold dose**
eşik değerdeki doz;

eşik değer sınır derişimi — **threshold limit concentration**
eşik sınırındaki derişim; bir hava içerisinde eşik değerdeki kirlilik derişimi

eşik değer sınırı — **threshold limit value (TLV)**
insanların belirli bir zararlı maddeye karşı herhangi bir ters etki olmaksızın maruz kalabilecekleri sınır değer;

eşik değer sınırı-zaman ağırlıklı ortalama — **threshold limit value-time-weighted average**
normal 8 saatlik bir işgünü ve 40 saatlik çalışma haftasında hemen bütün işçilerin, günler içinde herhangi bir olumsuz sağlık etkisi yaşamaksızın maruz kalabileceği zaman ağırlıklı ortalama değer.

eşik değer tavan sınırı — **threshold limit value-ceiling**
eşik sınır değer tavanı

eşitlemek [dengelemek] — **equalize**
eşitlemek;dengelemek

eşitleyici — **equalizer**
farklı basınçların dengelenmesi için kullanılan boru.dengeleme borusu. iki yada daha fazla hacimdeki sıvı düzeyini yada basınçları ortak bir değerde tutmak için çekilen boru devresi.

eşitlik — **equation**
iki tarafı birbirine eşit olan ve simgelerle gösterilen matematiksel ifade

eşitsiz dağılım — **skew distribution**
elemanları, ortalama çevresinde eşit dağılımlı olmayan(asimetrik) topluluk(populasyon)

eşleme flanşı — **coupling flange**
hareket ileten ve iletilen ikili mil üzerinde karşılıklı olarak bulunan ve bunların birleştirilmesiyle bağlantı yapan flanş

eşleme(akuplaj) nipeli — **coupling nipple**
birleştirme nipeli; bağlama nipeli

eş-merkezli — **concentric**
ortak merkezli, eşmerkezli.

eş-merkezli borular — **concentric tubes**
birbiri içerisinde bulunan borular; eksenleri ortak(iç-içe) borular

eş-rüzgar hızı eğrisi — **isovel**
verilen bir yüzey üzerinde aynı rüzgar hızına sahip noktaları birleştiren eğri;isokinetik(İng)

eş-sürtünme yöntemiyle kanal hesaplama — **equal friction method duct sizing**
bakınız "equal friction method"

eş-zaman faktörü — **diversity factor**
bir sistemin toplam çıktı kapasitesi, sistemdeki bütün terminallerin kapasiteleri toplamına bölündüğünde elde edilen yüzde;

et saklama dolabı — **meat keeper**
et saklama dolabı(soğutucu);etleri 0˚c yakınlarında veya 0˚c'de saklamak üzere tasarlanmış olan soğutucu. et muhafaza dolabı.

etanol — **ethanol (ethyl alcohol)**
alkolü içeceklerde, endüstriyel proseslerde ve yakıt katkısı olarak kullanılan etil alkol. ($C2H5OH$)

etekli panel ısıtıcı — **skirting board heater**
değişik türleri olan, üstte ızgaralı bir panjur altta düz panel şeklinde bir etek kısmı bulunan ısıtıcı

etekli panel ısıtma — **skirting board heating**
duvarın alt kısmına uzunlamasına yerleştirilen ısıtıcılarla ısıtma

etekli panel konvektör — **skirting board convector**
değişik türleri olan, üstte ızgaralı bir panjur altta düz panel şeklinde bir etek kısmı bulunan konvektör

etekli panel radyatör — **skirting board radiator**
genellikle duvarın alt kısmında duvar boyunca yerleştirilen radyatör

etiket — **label**
belirli standart yada belirli biçimdeki bir performansa uygunluğu ifade etmek üzere, üretici tarafından üzerine yazılan simge yada diğer tanımlama işaretlerini içeren ürün

etiketlenmiş — **labelled (USA labeled)**
belirli standart yada belirli biçimdeki bir performansa uygunluğu ifade etmek üzere, üretici tarafından üzerine yazılan simge yada diğer tanımlama işaretleri; etiket

etilen glikol — **ethylene glycol**
berrak, renksiz bir sıvı olup,hvac&r sistemlerinde ikincil soğutkan olarak kullanıldığında suyun donma sıcaklığını düşürür.

etki — **effect**
sonuç, eser, etki; husus, anlam,

etki aydınlatması — **effect lighting**
etki yaratmak için yapılan aydınlatma

etki düzeyi — **action level**
insanların etkinlik düzeyi, metabolik ısının dayandırıldığı "hareketsiz,hafif hareket,ağır iş "gibi etkinlik düzeyleri

etkin — **effective**
faal hizmete hazır ; fiilen, efektif, tesirli olarak, para, nakit; işe yarar; sayılır, itibar olunur; fiili, hakiki; yürürlükte; tesirli, etkili.

etkin (toplam) verim — **effective efficiency (overall efficiency)**
toplam verim

etkin alan — **effective area**
etkili alan;içerisinden hava geçen bir elemanın net çıkış yada giriş alanı.

etkin alan eşdeğer alanı — **equivalent area or effective area**
eşdeğer alan yada etkili alan; düzgünsüz bir şeklin alanına eşit olan düzgün bir şeklin alanı

etkin azaltım — **effective attenuation**
ses ve gürültü için bir yalıtım malzemesinin etkili azaltımı

etkin baca yüksekliği — **effective stack or chimney height**
bir bacanın hesaplamalara temel alınan, içerisindeki duman hüzmesinin merkezi ile baca üstü arasındaki yükseklik

etkin çekme(hava) sıcaklığı — **effective draught temperature**
hava sıcaklık farkı ile hava hızını birleştiren , hesaplanmış sıcaklık farkı θ (Bakınız ANSI/ASHRAE Standard 1131990, Bölüm 9.4.1)

etkin dondurma — **effective freezing**
bir ilk sıcaklıktan başlayarak, bir ürünü dondurmak ve besinin ısıl merkez sıcaklığını verilen bir sıcaklığa kadar düşürmek için gerekli zaman

etkin dondurma süresi — **effective freezing time**
verilen bir ilk sıcaklıktan başlayarak, bir ürünü dondurmak ve besinin ısıl merkez sıcaklığını verilen bir sıcaklığa kadar düşürmek için gerekli zaman

etkin güç — **effective power**
verilen bir ilk sıcaklıktan başlayarak, bir ürünü dondurmak ve besinin ısıl merkez sıcaklığını verilen bir sıcaklığa kadar düşürmek için gerekli güç

etkin güç girdisi — **effective power input**
bir soğutma makinesinde kayıplar düşüldükten sonra net olarak sıkıştırmada kullanılan güç girdisi

etkin hava değişim miktarı — **effective air change rate**
etkili(gerçek) hava değişim miktarı

etkin iş — **effective work**
efektif iş; gerçek iş; mile aktarılan iş

etkin kapasite — **effective capacity**
bir cihazın taşıyabileceği maksimum yük

etkin kompresör işi — **effective compressor work**
bir kompresörün milinden alınan gerçek iş miktarı

etkin mekanik güç — **effective mechanical power**
kayıplar düşüldükten sonra bir makinenin miline iletilen güç

etkin ömür — **effective life**
bir makinenin işlevsel ömrü; üretimde olduğu sürelerin toplamı olan ömrü

etkin özgül ağırlık — **effective specific gravity**
etkili özgül ağırlık

etkin radyatif ısı akışı — **effective radiant heat flow**
bir kaynaktan bir yüzeye yada cisme etkin radyatif ısı akışı

etkin sıcaklık — **effective temperature**
'operative temperature' terimini kullanınız.

etkin sıcaklık farkı — **effective temperature difference**
soğutma yükü hesaplarında soğutulan mahalle dış sıcaklık arasındaki farka, radyasyonla ısı kazancını dahil etmek üzere yapılan eklemeyi de içeren sıcaklık farkı

etkin sürükleme hızı — **effective drift velocity**
bir toz toplayıcıdaki parçacıkların efektif hareket hızı

etkin uzunluık — **effective length**
bir boru devresi üzerindeki özel dirençlerin eş değer uzunluklarını(T,dirsek,S,birleşme,ayrılmaa,ani genişleme,ani daralma vb) toplam düz boru uzunluğuna ekleyerek elde edilen etkili uzunluk

etkinleştirici hava çevrim sistemi — **regenerative air cycle system**
ısı üreteçleri ile donatılmış havayla çalışan soğutma sistemi

etkinleştirici ısıtıcı — **regeneration heater**
absorbe edici maddelerden nemin çıkartılması için kullanılan ısıtıcı

etkinleştirilmiş hava — **regeneration air**
kurutucu yenileme havasını veya sıvı kurutucuyu ısıtan araç.

etkinleştirme özgül ısı girdisi — **regeneration specific heat input (RSHI)**
Btu/lb(kJ/kg) olarak ifade edilen, birim nem miktarı için gerekli enerji

etkinlik, verimlilik — **effectiveness**
gerçek enerji transferinin olanaklı enerji transferine oranı.

etkisiz aralık — **dead band (dead zone)**
içerisinde, duyumsanan bir değişkenin bir kontrol işlevini başlatmadığı aralık.

etkisiz süre — **dead time**
gaz iyonizasyon detektörlerinde her işlemden sonraki durma zamanı

etkisiz zaman aralığı — **dead time (lag time)**
bir girdi değişkenindeki değişme ile buna karşı gelen çıktı değişkenindeki değişme arasındaki zaman aralığı

etkisiz zon — **dead zone**
etkisiz zon; ölü zon; havalandırmanın etkili olmadığı zon

ev — **house**
ev; konut; ikamet birimi

ev buz dolabı — **household refrigerator**
evsel amaçla tasarlanmış buz dolabı

ev içi elektrik tesisatı — **home run wiring**
bazı elektrikli araçlar için(Kablo TV,telefon PC vb) evin bütün odalarına çekilmesi gereken yada istenen tesisat

ev ve bina elektronik — **home and building electronic system (HBES)**

sistemleri	ev ve bina elektronik sistemi; bina ve evlerde kullanılan değişik amaçlar için tesis edilmiş elektronik sistemler
evaporasyonla kayıp	**loss by evaporation** soğutma kulelerinde buharlaşma yoluyla olan su kaybı; buharlaşma kaybı
evaporatif soğutma birimi hava debisi	**evaporative cooling unit airflow rate** evaporatif sıoğutma birimindeki hava debisi; ECU kolektörüne (ana besleme borusu) sağlanan su.
evaporatif denge	**evaporative equilibrium** yaş termometre haznesine sarılan ıslak bezin sabit bir sıcaklığa ve kararlı hale ulaştığı durum; evaporatif denge
evaporatif iklimlendirme cihazı	**evaporative air conditioner** suyun ve havanın birlikte kullanıldığı iklimlendirme(soğutma) cihazı
evaporatif kondenser	**evaporative condenser** açık sprey yada sıçratma biçiminde suyun buharlaşarak soğuttuğu kondenser;açık sprey yada sıçratma biçiminde suyun buharlaşarak soğuttuğu kondenser.
evaporatif kule	**evaporative tower** evaporatif su soğutma kulesi
evaporatif nemlendirici	**evaporative humidifier** akış halindeki havaya su püskürterek yapılan nemlendirme
evaporatif sayaç	**evaporative meter** haznesindeki suyun buharlaşması temeline dayanan ölçme aracı
evaporatif soğutma birimi	**evaporative cooling unit** evaporatif soğutma birimi
evaporatif soğutma birimi çıkış alanı	**evaporative cooling unit outlet area** çıkış açıklığı düzleminde ölçülen brüt içsel alan
evaporatif soğutma birimi giriş alanı	**evaporative cooling unit inlet area** giriş bağlantı(lar) düzlem(ler) inde ölçülen brüt iç alan;
evaporatif soğutma birimi güç girdisi sınırları	**evaporative cooling unit input power boundary** elektrikle çalışan elemanına giren elektrik tesisatı arayüzü.
evaporatif soğutma birimi statik basınç farkı	**evaporative cooling unit static pressure differential** evaporatif soğutma birimi (ECU) ve yardımcı elemanlarının her çalışma noktasında ölçülen statik basınç farkı .
evaporatif soğutma birimi su debisi	**evaporative cooling unit water flow rate** ECU kolektörüne (ana besleme borusu) sağlanan su.
evaporatif soğutma birimi toplam gücü	**evaporative cooling unit total power** test edilen evaporatif soğutma birimine ve elemanlarına verilen watt olarak elektriksel enerji toplamı;

evaporatif soğutucu	**evaporative cooler** suyun ve havanın birlikte kullanıldığı soğutucu
evaporatif soğutucu	**evaporative cooling** hava ve suyla yapılan soğutma;evaporatif soğutma
evaporatif soğutucu	**swamp cooler** 'evaporative cooler' için kullanılan deyim
evaporatif soğutulan kondenser	**evaporatively cooled condenser** evaporatif biçimde(su püskürterek) soğutulan kondenser
evaporatör	**evaporator unit** evaporatör birimi;
evaporatör basınç düzenleme vanası(EPRV)	**evaporator pressure regulator valve(E.P.R.valve)** evaporatörde, yük değişimlerinden bağımsız olarak basıncın belli bir ayar değerinin üzerine çıkmasını önleyen valf.
evaporatör basınç düzenleyici	**evaporator pressure regulator** evaporator basınç düzenleyicisi;yükten bağımsız olarak evaporatör sıcaklığının belirli bir değerin altına düşmesini önlemek amacıyla basıncını kontrol eden eleman
evaporatör serpantin yükü	**evaporator coil load** evaporatör serpantini üzerindeki soğutma yükü
evaporatör serpantini	**coil, evaporator** bir basınçlı kap içerisinde değil fakat borulardan oluşan evaporatör
evaporatör serpantini	**evaporator coil** üzerindeki kanatlı ikincil yüzeylerle birlikte borulardan oluşan evaporatör serpantini
evaporatör tankı	**evaporator holdover** bir evaporatörün içerisine konduğu paslanmaz çelik tank; içerisindeki antifriz çözeltisi kompresör durduktan sonra çevreden ısı çekmeye devam ederek kompresörün durma süresini uzatır
evaporatör türbülatörü	**evaporator turbulator** evaporatör ve kondenser serpantinlerinin verimini artırmak üzere boruların içerdiği iç-kanatlar
evaporatör[buharlaştırıcı]	**evaporator** bir soğutma sisteminde, içerisindeki soğutkanın temas ettiği yüzeylerden ısı çekerek buharlaştığı soğutma devresi elemanı;
evaportör basınç düzenleyici	**back pressure valve (evaporator pressure regulator; EPR valve)** soğutma sistemlerde evaporatörün içerisinde bulunduğu sıvının donmasını önlemek için belirli bir değerin altına düşmesini önlemekte kullanılan basınç düzenleme elemanı
EVASE	**evase** EVASE™ web-tabanlı bir internet'teki kırıcılığı izleyen dinamik bir arama

motoru olup, ISS® ve Harris Stat® tarama yazılımlarını kullanarak güvenlik kırıcıları yönetir,kontrol eder ve izler.

evolvent — **involute**
evolvent eğrisi; bir düzlem üzerinde kaymadan yuvarlanma yapan bir çemberin üzerindeki bir noktanın geometrik yeri

evsel — **domestic**
konutsal yada küçük ticari binalarda kullanıma ait

evsel atıklar — **household refuse**
evsel katı atıklar

evsel buz dolabı — **domestic refrigerator**
evlerde kullanılan.tek ve çift kapılı olabilen soğutucu.buz dolabı.

evsel cihazlar — **domestic appliances**
evde kullanılan cihazlar; ev elektrikli cihazları(örneğin fırın,bulaşık makinesi vb)

evsel drenaj — **house drainage**
konutsal pis su boşaltım şebekesi

evsel elektrikli oda ısıtıcısı — **domestic electric room heater**
evsel elektrikli mahal ısıtıcısı(elektrik sobası)

evsel ısıtma — **domestic heating**
evsel ısıtma; konutsal ısıtma

evsel pis su bağlantısı — **house connection**
temiz su,pis su ve elektrik tesisatlarının şebekeye bağlantıları

evsel sıcak su — **domestic hot water**
evin ısıtılması için olan sıcak sudan ayrılan, içilebilir evsel sıcak su.

evsel sıcak su besleme hattı — **domestic hot water supply**
evsel sıcak kullanım suyu besleme hattı

evsel sıcak su dağıtımı — **domestic hot water distribution**
sıcak kullanım suyu dağıtım tesisatı

evsel sıcak su gereksinimi — **domestic hot water requirements**
evsel sıcak kullanım suyu gereksinimi

evsel sıcak su talebi — **domestic hot water demand**
evsel sıcak kullanım suyu talebi; birim zamanda ortalama bir aişlenin talebi olan sıcak kullanım suyu miktarı

evsel su besleme hattı — **domestic water supply**
evsel kullanım suyu beslemesi; besleme hattı

evsel su ısıtıcı — **domestic water heater**
evsel kullanım suyu ısıtıcısı

evsel su serpantini — **domestic water coil**
evsel suyun, kazan destekli ısıtmasında sıcak su deposuna yerleştirilen ısıtma serpantini

evsel su yumuşatıcı — **domestic water softener**
evsel soğuk su yumuşatma cihazı

evsel yakıt — **domestic fuel**
evsel yakıt; evsel ısıtma amacıyla kullanılan yakıt

evye — **sink**
mutfaklarda veya restoranlarda bulaşık yada sebze işlemleme amacıyla kullanılan evye

F faktörü — **F factor**
toprağa basan döşeme betonunda ısı kaybının hesaplanmasında uygulanan faktör,Btu/h.ft.°F

fabrika — **factory**
fabrika,üretim yeri

fabrika ayarı — **factory set**
fabrika ayarı; fabrikada ayarlanan değer, örneğin bir genleşme valfinin fabrikada yapılan süperhit ayarı

fabrika fiyatı — **factory price**
fabrika çıkış fiyatı

fabrikada toplanmış — **factory mounted**
montajı fabrikada yapılmış olan

fabrikada toplanmış sistem — **factory assembled system**
fabrikada toplanmış kullanıma hazır hale getirilmiş sistem

fabrikada yerleştirilmiş kızgınlık alıcı — **factory installed desuperheater**
yerleşik kızgınlık alıcı ile bütün soğutkan bağlantılarının fabrikada tamamlandığı ısı pompası ve kızgınlık alıcı topluluğu;

fabrikasyon boru tesisatı — **fabricated pipework**
geniş kapasiteli tesislerde büyük çaplı boru ve fitingsler

Fahrenheit derecesi — **degree Fahrenheit**
suyun donma noktasını 32, kaynama noktasını 212 olarak varsayıp aradaki uzaklığı 180 eşit parçaya bölerek elde edilen sıcaklık derecesi;Fahrenheit sıcaklık derecesi

Fahrenheit sıcaklığı — **Fahrenheit temperature**
Fahrenheit ölçeğine göre sıcaklık; Fahrenheit derecesi

Fahrenheit sıcaklık ölçeği — **Fahrenheit scale**
Fahrenheit sıcaklık ölçeği; suyun donma noktasını 32 kaynama noktasını 212 olarak alınıp aradaki uzaklığı 180 eşit parçaya bölündüğü sıcaklık ölçeği

fakir beslenen evaporatör — **starved evaporator**
soğutma devrelerinde yeteri kadar soğutkanla beslenmeyen evaporatör; fakir beslenen evaporatör

faktör — **factor**
(1) mal ve hizmetlerin üretiminde kullanılan kaynaklardan her biri;(2)kimyasal reaksiyonları katalize eden madde;(3) sabit sayı;

fan — **fan**
dönen mile bağlanmış iki yada daha fazla kanatla havayı harekete geçiren araç;

fan basıncı — **fan pressure**
fanın havaya verdiği toplam basınç

fan basınç testi — **fan pressurization test**
fan emişli bir basınç farkı yaratarak binalardaki hava kaçaklarının belirlenmesine yönelik test

fan birimi — **fan unit**
fan birimi

fan blast alanı — **fan blast area**
fanın helis alanından, kesim alanı düşülerek bulunan alan

fan bölümü — **fan section**
hava hazırlama biriminde fanın yerleştirildiği bölüm

fan burulma yükü — **fan torsional excitation**
dış kuvvetlerin fana mil bağlantısından tork darbeleri biçiminde iletildiği uygulama biçimi.

fan çark konisi — **fan wheel cone**
giriş bileziği, fan davlumbazı, kanat muylusu çevresel plakası, hava giriş tarafındaki kanatların bağlandığı çevresel plaka, yada kanatların sabitlendiği santrifüj fan konik bileziği .

fan çarkı — **fan wheel**
fan çarkı yada rotoru

fan çıkış ağzı — **fan outlet**
fanın havayı bastığı çıkış ağzı

fan çıkış alanı — **fan outlet area**
çıkış açıklığı(ları) düzlem(ler) inde ölçülen brüt içsel alan; çatı vantilatörleri ve açıktaki fanlarda, santrifüj türlerde brüt kanat çıkış alanı yada aksiyal türler için, kanattaki brüt gövde alanı

fan destekli , sabit debili indüksiyon terminal birimi — **fan assisted induction terminal unit with constant flow rate**
sabit debili,fan destekli indüksiyon terminal birimi

fan destekli besleme — **fan assisted supply**
fan destekli besleme; fanla yapılan hava beslemesi

fan destekli besleme havalandırması — **fan assisted supply ventilation**
fan destekli besleme havalandırması

fan destekli dengeli havalandırma — **fan assisted balanced ventilation**
fan destekli dengeli havalandırma

fan destekli egzoz havalandırması — **fan assisted exhaust ventilation**
fan destekli egzoz havalandırması

fan destekli indüksiyon terminal birimi — **fan assisted induction terminal unit**
fan destekli indüksiyon terminal birimi

fan destekli sıcak hava birimi — **fan-assisted warm air heating unit**
fan destekli sıcak havalı ısıtma birimi

fan destekli, değişken debili indüksiyon terminal birimi — **fan assisted induction terminal with variable flow rate**
değişken debili, fan destekli indüksiyon terminal birimi

fan dinamik basıncı — **fan dynamic pressure**
fanın bastığı havanın hız basıncı

fan dinamik karakteristiği — **dynamic characteristics of a fan**
bir fanın rezonans frekansı ve konum biçimleri

fan eğrisi — **fan curve**
bir fanın basınçhacim ilişkilerini ve çoğu zaman fana gerekli gücü gösteren diyagram.

fan ekonomizeri — **fan economizer (defrost)**
evaporatör defrost edildikten sonra fanın çalışmasını durduran eleman.

fan enerjisi — **fan energy**
fan enerjisi

fan fonksiyonları — **fan functions**
fan fonksiyonları

fan giriş alanı — **fan inlet area**
giriş bağlantı(lar) düzlem (ler) inde ölçülen brüt giriş alanı; bağlantı elemanı olmayan değişen kesitli girişlerde giriş alanı; giriş hava akımına dikey bir düzlemin koni kenarlarına temas ettiği yer

fan giriş ve çıkış sınırı — **fan inlet and outlet boundaries**
havanın girdiği ve çıktığı yerdeki hava akımına dik bir düzlemde, fan ve sistemin geri kalanı arasındaki arayüz bağlantıları;

fan girişi — **fan inlet**
fanın giriş ağzı

fan gövdesi — **fan casing**
bir santrifüj fan veya kompresörde kanatların yada difüzörün bastığı akışkanı alan ve boşaltan kısım. ‘fan shroud’terimi ile karşılaştırınız.

fan gövdesi — **fan shroud**
fan rotorunu kapatan muhafaza; fan gövdesi

fan gücü — **fan power**
fan miline giren güç yada,fan miline giren güç ile güç aktarım elemanına bağlanabilecek güç kayıplarının toplamı; fanın ve tahrik zincirinde yer alan herhangi elemanın tahriki için gerekli güç.

fan güç çıktısı — **fan power output**
havaya verilen yararlı güç. Bu güç, fan fava debisi ile toplam basıncı ve sıkıştırılabilirlik katsayısının çarpımıyla orantılıdır.

fan güç girdisi — **fan power input**
fanın elemanı olarak tahrik zincirinde yer alan herhangi elemanın tahriki için gerekli güç.

fan güç girdisi sınırı — **fan input power boundary**
fanın güç girdisi sınırı

fan hava debisi — **fan airflow rate**
fan hava yoğunluğundaki hava akış miktarı

fan hava yoğunluğu — **fan air density**
fan çalışır durumdayken, fan girişinde toplam basınç ve sıcaklığa karşı gelen hava yoğunluğu

fan hız basıncı — **fan velocity pressure**
akış halindeki havanın birim hacmiş başına kinetik enerji; fanın çıkışındaki hıza uyan hız basıncı.

fan hızı — **fan speed**
rotorun dönüş hızı. Eğer fan birden fazla rotora sahipse,fan hızları her rotorun dönme hızlarıdır; rotorun dönme hızı; eğer fan birden fazla rotora sahipse fan hızları her bir rotorun dönel hızlarıdır.

fan kanadı — **fan blade**
fan kanadı.

fan kayışı — **fan pulley**
kayış kasnaklı fan tahriklerinde kullanılan fan kasnağı

fan kontrol yöntemleri — **fan control methods**
fan hava debisini kontrol etmekte kullanılan yöntemler

fan kurulum türleri — **fan installation types**
fan kurulum türleri

fan kurulumu — **fan installation**
fanın kurulumu

fan merkezlemesi — **fan alignment**
fanın merkezlemesi

fan motor gücü — **fan motor power**
fanın ve fanın elemanı olarak tahrik zincirinde yer alan elemanların tahriki için fan'a verilmesi gereken güç.

fan motor sistemleri — **fan motor systems**
fan motor sistemleri

fan perdesi — **fan baffle**
bir elektrik moıtorunun soğutma fanına ait perde

fan performans eğrisi — **fan performance curve**
sabit bir hava yoğunluğu ve sabit bir hızda; toplam basınç, statik basınç, güç girdisi, mekanik ve statik verimin ordinat ekseninde ve hacimlerin absis ekseninde olmak üzere grafik gösterimi.

fan rotoru — **fan impeller**
fan rotoru

fan serbest boşaltım alanı — **fan free discharge area**
fanın serbest basma alanı

fan ses gücü — **fan sound power**
kanalın içerisine yayınan ses gücü

fan sistemi enerji talebi — **fan system energy demand (or fan system power)**
ısıtma yada soğutma kaynağından havayı koşullandırılan mahalle tasarım koşullarında çalışarak veren ve havayı kaynağa yada egzosta döndüren, bütün fan motorlarının nominal güç toplamı.

fan sistemi gücü — **fan system power**
ısıtma yada soğutma kaynağından havayı koşullandırılan mahalle tasarım koşullarında çalışarak veren ve havayı kaynağa yada egzosta döndüren, bütün fan motorlarının nominal güç toplamı.

fan statik basıncı — **fan static pressure**
fan toplam veriminin, fan statik basıncının fan toplam basıncına oranı ile çarpılarak bulunan değer;

fan statik verimi — **fan static efficiency**
fan statik verimi;toplam verimin, fan statik basıncının, toplam basınca oranı ile çarpılarak bulunan değer;

fan tabloları — **fan tables**
fan tabloları

fan tahriki — **fan drive**
fan tahrik elemanı; fanı tahrik etmekte kullanılan tahrik birimi

fan toplam basıncı — **fan total pressure**
fan çıkışındaki toplam basınç ile fan girişindeki toplam basınç arasındaki farkı; fan çıkışındaki toplam basınç ile fan girişindeki toplam basınç arasındaki aritmetiksel fark

fan toplam verimi — **fan total efficiency**
toplam fan verimi

fan türleri — **fan types**
eksenel,radyal,santrifüj gibi fan türleri;

fan yardımcı elemanları — **fan appurtenances**
bir fana, kontrol,soyutlama, güvenlik, statik basınç geri kazanımı ,aşınma vb amaçlarla eklenen yardımcı elemanlar.bu gibi yardımcı elemanlar, giriş kutuları,giriş kutusu damperlerini, değişken giriş kanatlarını, çıkış damperlerini,giriş süzgeçlerini kayış kapaklarını, difüzörleri ses azatlıcıları, dişli takımlarını vb içerir.

fan yasaları — **fan laws**
fan yasaları

fan yatağı — **fan bearing**
fan rotorunu taşıyan milin oturduğu yataklar; fan yatakları

fan, aşınmaya dirençli — **fan, abrasion resistant**
aşınmaya karşı dirençli, özel malzemeden yapılmış fan

fan, gaz geçirmez — **fan, gas-tight**
gaz sızdırmaz fan

fan, genel amaçlı — **fan, general-purpose**
genel amaçlı fan

fan, iletici — **fan, conveying**

iletici fan

fan, kıvılcım dirençli — **fan, spark-resistant**
kıvılcım dirençli fan

fan, korozyon dirençli — **fan, corrosion-resistant**
korozyona direnimli fan

fan, özel amaçlı — **fan, special purpose**
özel amaçlı fan

fan, rotor ucu çapı — **fan, impeller tip diameter**
fan rotor ucu çapı

fan, sıcak gaz — **fan, hot gas**
sıcak gaz fanı; sıcak gazları basan fan

fan, tıkanma yapmayan — **fan, non-clogging**
tıkanma yapmayan fan

fan, toz boşaltma — **fan,dust**
toz boşaltıcı fan

fan, yanmaz — **fan, flameproof**
yanmaya karşı güvenli fan

fan-coil birimi — **fan coil unit**
ortak bir gövde altında toplanmış, ısıtma ve/veya soğutma için kullanılan fan ve ısı eşanjörü

Fanger'in konfor eşitliği — **Fanger's comfort equations**
Fanger'in konforu çevresel şartların değil insan bedeninin fiziksel durumunun belirlediğine ilişkin varsayımına dayanan konfor eşitlikleri

fanın büyüklük saptaması — **size designation of a fan**
bir fanın büyüklüğünün belirtilmesi

fark — **difference**
bir fiziksel çokluğun iki değeri arasındaki fark; örneğin basınç yada sıcaklık farkı

fark (diferansiyel) — **differential**
(1)bir kontrol edicinin, devreye alma (cut-in) ve devreden çıkartma (cut-out) sıcaklık yada basınçları arasındaki fark (2)kontrol değişkeninin kontrol elemanını çalıştırmak üzere geçmesi gereken aralık

fark katsayısı — **differential coefficient**
fark katsayısı;diferansiyel katsayı

fark sıcaklığı — **temperature, difference (vertical air)**
düşey hava sıcaklık farkı;havalandırılan bir mahalde düşey yükseklikte sıcaklığın değişmesi;

farklılık — **diversity**
başkalık, fark, çeşitlilik; çeşit, nevi, cins, çeşitlilik; bir binadaki aynı tür ekipmanın(örneğin musluklar) farklı zamanlarda açılması, suyun bütün dairelerde aynı anda kullanılmadığını ifade eden terim

fatura — **invoice**
fatura kesmek; fatura

faturalı boru bağlantısı — **grooved joint piping**
uçlarına fatura açılmış iki borunun karşılıklı getirilip bir vidalı bilezikle sıkılarak ve aralarında conta uygulanarak elde edilen bağlantı

faturalı flanş — **raised face flange**
faturalı flanş; yüzeyindeki çıkıntı diğer flanştaki girintiyle örtüşen flanş

faturalı flanş — **tongue-and-groove facing flange**
birindeki dil diğerindeki yuvaya giren flanş

faz — **phase**
termodinamikte maddenin katı,sıvı,gaz hallerinden her biri,(2)alternatif akımda, değişmelerle, alternatörün dönel konumları arasındaki bağıl ilişkiler

faz açısı — **phase angle**
bir periyodik dalganın faz açısı; bu dalga üzerindeki bir noktanın bir referans noktaya olan uzaklığı

faz değişim malzemesi — **phase change material (pcm)**
faz değiştiren malzeme;

faz değişimi — **phase change**
sıvıdan gaza, sıvıdan katıya,katıdan gaza olduğu gibi, malzeme yada sistemin bir durumunu diğer bir duruma değiştirmek.bakınız 'state'

faz dengesi — **phase equilibria**
faz dengesi;bir maddenin(örneğin su) iki fazının kararlı denge halinde bulunduğu sıcaklık

faz farkı — **difference of phase**
hiç biri standart fazda olmayan aynı frekanstaki iki faz arasındaki fark; faz farkı

fazla çalışma — **overtime**
fazla mesai; fazladan çalışılan zaman

fazla hava — **excess air**
tam yanma için gerekli olan ve yanma odası ve fırın duman gazlarına geçen hava.

fazla tüketim — **excess consumption**
aşırı tüketim;fazla tüketim

federal standartlar — **federal standards**
federal standartlar;

fermentasyon ısısı — **fermentation heat**
torganik maddelerin maya ve bakteriler yoluyla alkol, metan vb gibi maddelere çözünmesi (decomposition) sırasında açığa çıkan ısı

F-faktörü — **F-factor**
toprağa basan döşeme betonunda ısı kaybının hesaplanmasında uygulanan faktör,Btu/h.ft.°F

fıçı nipel — **barrel nipple**
fıçı nipeli

fıçı rulman — **roller bearing**
fıçı birçiminde parçalardan oluşan rulmanlı yatak; fıçılı rulman

fırça filtre — **filter, brush**
filtre elemanı kıl süzme fırçaları içeren hava filtresi. belirli gazları emmek üzere tanecikli aktive karbon elemanlar içeren karbon filtre;

fırıldaklı çıkış — **whirl outlet**
döner,fırıldak akış veren çıkış elemanı

fırın — **furnace**
temelde yanma odası ve ısı eşanjöründen oluşan; konutlarda ısının yakıt yanmasından elde edilen bir yanmalı ısıtma aracı

fırın ayarı — **furnace setting**
fırın ayarı; fırındaki yanma ayarı

fırın çıkış ağzı — **furnace outlet**
yanma odasından gazların boşaltılması için sağlanmış açıklık.

fırın hacmi — **furnace volume**
oda döşemesi, aleve dayanıklı duvarlar,bir kazan cehennemliğinin ısı emen suya temaslı duvarları, kazanın ayna,gövde yada su boruları tarafından kapatılan hacmi.

fırın stokeri — **furnace stoker**
katı yakıtı fırına otomatik olarak besleyen araç (temelde kömürle kullanılır)

fırın yanma odası — **furnace firebox**
bir fırındaki yanma odası

fırınla ısıtma — **stove heating**
fırında ısıtılan havayla yapılan ısıtma

fırsat maliyeti — **opportunity cost**
fırsat maliyeti

fışkırma açısı — **jet angle**
bir jeti oluşturan koninin tepe açısı

fışkırma akışkanı(jet) — **jet**
bir nozuldan fışkıran biçimdeki malzeme(sıvı) akımı

fışkırma momentumu — **jet momentum**
bir hava veya sıvı jetinde akışkan debisi ile hızının çarpımı

fışkırma sınırları — **jet envelope**
bir nozuldan çıkan akışkan jetinin koni biçimindeki sınırları

fiber — **fiber (USA), fibre**
lif. iplik. telcik. fiber.

fiber filtre — **fibrous filter (fiber-pad filter)**
fiber keçeli filtre

fiber sayısı — **fibre counting**
fiber sayısı; kirletici fiber sayısı

fiber tozu — **fibrous dust**
fiber tozu; ısı yalıtımında kullanılan malzeme

fiberglas — **fibre glass**
yalıtım malzemesi olarak kullanılan,plakalar halinde satılan malzeme;cam yünü

Fick yasası — **Fick's law**
difüzyonu açıklayan ve ilişkilerini belirleyen yasa

film — **film**
(1)bir malzemenin çok ince kalınlınlıktaki tabakası;(2) bir duvarın yüzeyine çok yakın olan hava tabakası

film akışlı soğutma kulesi — **film cooling tower**
film soğutma kulesi; film halinde akışla soğutan kule

film direnci — **film resistance**
ısı iletimine karşı hava filminin gösterdiği direnç

film giysi — **film badge**
maruz kalma miktarı ve süresini belirlemek için radyoaktif ortamlarda bulunanların giydiği giysi

film kaynama — **film boiling**
ısıtma yüzeyinde, bu yüzeyi kaynayan sıvıdan ayıran sürekli buhar tabakasının gelişimine karşı gelen kaynama olgusu.

film kondüktansı — **film conductance**
film yüzeyin ısıl iletkenliği

film oluşum yoğuşması — **film forming condensation**
film oluşturma yoğuşturması

filtrasyon tesisi — **screening plant**
filtrasyon tesisi; sudaki temel kirleticilerin filtre edilmesini gerçekleştiren tesis

filtre — **filter (noun)**
bir akışkandan katı parçacıkları çıkartan araç AC sinyalinin etkilerini kaldırmak yada bir dc devresinde dalgalı gerilimi azaltmak için seri ve/veya paralel biçimde yerleştirilmiş olan kapasitör

filtre alanı — **filter area**
bir filtrede hava akımına maruz ve temizleme yapan net alan

filtre ayırma verimi — **filter separation efficiency**
filtrenin yabancı maddeleri tutma verimi;toz yükleme miktarının toz tutma kapasitesine bölümü

filtre basınç farkı — **differential head of a filter**
filtredeki basınç farkı

filtre birimi — **filter unit**
filtre birimi

filtre boşaltımı — **filter drainage**
filtre gövdesinde toplanan suyun boşaltıldığı boru;filtre boşaltma borusu

filtre bölümü — **filter section (of an AHU)**
hava hazırlama biriminde(AHU) filtre elemanının yerleştirildiği bölüm

filtre değişimi — **filter replacement**
filtrenin kirletici elemanlara doyması

halinde uygulanan filtre değiştirme

filtre değitirme elemanı — **filter insert**
kullanıldıktan sonra atılan filtre içerisine yerleştirilen filtre elemanı

filtre dizisi — **in stack filters**
art arda düzenlenmiş filtre grubu

filtre doyması — **filter filling**
filtre dolması; filtre doyması

filtre dönel tamburu — **filter roll**
dönel filtrelerde doymuş olan filtre yerine yeni filtre elemanını getiren tambur.

filtre edilmiş su — **filtered water**
filtre edilmiş ve içerisindeki yabancı maddelerden arındırılmış su

filtre ekipmanı — **filter equipment**
filtreyi oluşturan, gövde,filtre elemanı, boşaltım borusu vb elemanlardan her biri

filtre elemanı — **filter element**
filtrede toz ayırma işlemini yapan eleman; filtre elemanı; filtre ekranı

filtre etme — **filtration**
içerisinde adsorbe veya absorbe edici tanecikli maddeler içeren ve toz parçalarının soğutulması temelinde çalışan filtreler

filtre etme kapasitesi — **filtering capacity**
filtre etme kapasitesi;

filtre etme miktarı — **filtration rate**
filtre etme miktarı; filtrasyon miktarı

filtre etme tesisi — **filtration plant**
kentsel şebeke suyunun veya büyük edüstriyel tesislerde havanın filtre edilmesi için kurulan filtre etme tesisi

filtre etmek — **filter (verb)**
filtre etmek; ayırmak; süzmek

filtre fırçası — **brush filter**
filtre fırçaları; filtre temizleme fırçaları

filtre gövdesi — **filter frame**
filtre çerçevesi; filtre kasası; filtre gövdesi

filtre hücresi — **filter cell (filter cartridge; filter unit; filter element)**
filtre ortamını içeren değiştirilebilir gövde yada silindire sahip filtre

filtre içerisinden geçirim — **penetration through filter**
bir filtre arasından nüfuziyet; filtre elemanından parçacık geçişi

filtre kağıdı — **filter paper**
kağıt filtre; sıvı akışındaki parçacıkları tutmak üzere özel olarak imal edilmiş yarı geçirgen kağıt

filtre kapasitesi — **filter capacity**
bir filtrenin belirli bir büyüklükteki parçacakıları tutabilme yeteneği

filtre karıştırma kutusu — **filter mixing box**
hava hazırlama birimlerinde, taze hava/dönüş havası karışım odasında,kontrol damperleri içeren birleşik filtre bölümü.

filtre kılıfı — **filter cloth**
filtre içerisinde toz tutma amacıyla yerleştirlen naylon,propilen,poliester vb malzemeden yapılan eleman

filtre kömürü — **filtering charcoal**
en iyi örneği gaz maskeleri olan kömür filtreler; sudaki kitlilikleri ve besleme ve egzost havasındaki kokuları almakta kullanılan filtreler;

filtre malzemesi — **filter material**
filtre elemanının yapıldığı malzeme

filtre odacığı — **filter chamber**
filtrenin tutucu elemanını çeren boşluk yada hacim

filtre ortalama verimi — **average efficiency of a filter**
üst ve alt akım bölgelerindeki toz derişimi farkının üst akım bölgesindeki toz derişimine oranı; ortalama filtre verimi

filtre ortam alanı — **area, filter media**
bir filtrede toz tutma ortamının etkin alanı

filtre ortamı — **filter medium**
bir filtreleme sisteminde, sıkı dokunmuş kumaş, metal süzgeç,kağıt, dokunmamış iplik, granüler yataklar ve gözenekli ortam gibi sıvıdan parçacıkları ayıran eleman.

filtre ortamı yüz hızı — **filter medium face velocity**
filtre ortamından havanın geçiş hızı

filtre paketi — **filter pack**
filtre paketi

filtre panjurlu filtre — **filter, louvre**
panjurlu filtre

filtre sınıfı — **filter class**
filtrelerin belirli büyüklükteki parçaları tutabilme yeteneğine göre yapılan sınıflandırma

filtre son basınç düşümü — **final pressure drop of a filter**
bir filtredeki nihai basınç düşümü

filtre tamburu — **filter drum**
filtre tamburu

filtre tankı — **filter tank**
suyın hızını düşürerek içerdiği kaba parçaların çökelmesini sağlayan tank; filtre etme tankı

filtre taşı — **filter gravel**
su filtrelerinde kullanılan küçük taşlar

filtre temizleme — **filter cleaning**
filtre temizliği; tozla doymuş durumdaki filtrelerin yeniden kullanıma sokulmak üzere temizlenmesi

filtre tesisi **filter plant**
kentsel suyun filtre edilmesi ve kirliliklerden temizlenmesi için kurulmuş olan tesis

filtre torbası **filter bag**
çanta türü filtrelerde içerisinde toz ve parçacıkların toplandığı çanta yada torba

filtre verimi **efficiency, filter**
bir filtrede tutulan toz miktarının toz yükleme miktarına oranı; filtrenin toz tutma verimi

filtre verimi **filter efficiency**
yükleme kapasitesinin yükleme miktarına bölümü, yüzde olarak ifade edilir.

filtre yüzey alanı **area, filter surface**
filtre yüzey alanı

filtre yüzü nominal alanı **area, nominal filter face**
nominal filtre yüzey alanı

filtre, aktif karbon **filter, activated carbon**
aktive karbonlu filtre

filtre, test altındaki **filter under test**
değerlendirme altında bulunan sıvı hattı filtresi yada filtre kurutucusu

filtre-kurutucu **filter drier (filter dehydrator)**
genellikle bir soğutma devresinin sıvı hattına bazen de emme hattına,nem,asit ve yabancı maddeleri tutmak üzere yerleştirilen kapalı gövde içerisindeki kimyasal kurutucu

filtreleme kumaşı **filtering fabric**
filtrelerde kullanılan kumaş elemanlar

filtreleme verimi **filtering effect**
filtreleme etkisi;

filtreli kablo **screened cable**
elektriksel parazitleri süzmek için filtre işlevinde bir örtü içeren ses yada görüntü kablosu

filtre-nem alıcı **filter dryer (filter dehydrator)**
genellikle bir soğutma devresinin sıvı hattına bazen de emme hattına,nem,asit ve yabancı maddeleri tutmak üzere yerleştirilen kapalı gövde içerisindeki kimyasal kurutucu

fincanlı anemometre **cup anemometer**
en basit türde, dört küçük kepçenin bir mile geçirilip rüzgara tutulması ile elde edilen ve bağlı olduğu milin rüzgar hızıyla orantılı dönmesine dayanan rüzgar-hız ölçeri

fiting **fitting**
boru tesisatında boru elemanlarının birbirine bağlanması ve bir yörüngede götürülebilmesi için kullanılan yardımcı devre elemanları;fiting'ler

fiting çıkış alanı **flow area, fitting outlet**
bağlantı(lar) düzlem(ler)'inde ölçülen toplam iç alan; fitingin çıkış alanı

fiting etkin uzunluğu **effective length of a fitting**
bir fitingin kendisi ile aynı basınç düşümünü veren düz borunun uzunluğu(eşdeğer uzunluk)

fiting giriş alanı **flow area, fitting inlet**
giriş bağlantı(lar) düzlem(ler)'inde ölçülen toplam iç alan; fitingin girişteki akış alanı

fiting sistemi **fitting system**
bağlantı sistemi;

fiyat listesi **price list**
fiyat listesi

fiyat teklifi **quotation**
fiyat istemi. aktararak söyleme. aktarılan söz. cari fiyat. yazılı ya da sözlü olarak mal ya da hizmetin fiyatı. kotasyon.

fizik yasaları **physical laws**
fiziksel olayların ampirik gözlemlerine yada matematiksel belirlemelere gore açıklamasını elde eden yasalar

fiziksel adsorpsiyon **physical adsorption**
bir gaz veya sıvının bir katı ve nadiren de bir sıvı yüzeyinde toplanması

fiziksel dilim **physical segment**
aynı dilimdeki host'lar için aynı adrese sahip olan fiziksel dilim, bu şebekenin başka hiçbir yerinde çoğaltılamayan dilim

fiziksel model **model, physical**
temel parçacıkları ve üzerine etkiyen kuvvetleri açıklayan model

fiziksel özellikler **physical properties**
maddelerin görüntü, doku renk,koku, ergime noktası, kaynama noktası, yoğunluk, çözünürlük, kutupsallık, ve diğer bir çok özelliği;fiziksel özellikler

fiziksel soğurma **physical absorption**
aktif karbon veya zeolit gibi absorbe edici bir maddenin bir gaz akımına maruz bırakılması durumunda bu akımdaki karbon dioksiti kimyasal olmayan yüzeysel kuvvetler tarafından tutulması

fiziksel test **physical testing**
tekstil,plastik veya diğer her hangi bir ürünün sahip olması gereken fiziksel özellikler bakımından test edilmesi

flanş **flange (noun)**
boruları,genellikle civatalarla birbirine bağlamakta kullanılan disk biçimindeki kenarlık. Flanş;

flanş bağlantısı **flange joint**
flanş bağlantısı

flanş takmak **flange (verb)**
flanş takmak; flanşla birleştirmek

flanşlı bağlama **flange connection**
iki boru yada milin uçlarına takılan

flanşların cıvata ile bağlanması biçiminde elde edilen bağlantı;flanşlı bağlantı

flanşlı bağlantı **flanged joint** bağlama; flanş kullanarak yapılan bağlantı;bir çift flanşlı ucu cıvata ve somunlarla birbirine bağlayan bağlantı

flanşlı boru **flanged pipe** flanşlı boru; bir yada iki taraftan flanş uygulanmış boru

flanşlı giriş bağlantısı **intake flanged pipe connection** flanşlı giriş(yakıt,hava,sıvı) borusu

flanşlı kavrama **flange coupling** flanşlı kavrama; bir mildeki dönme hareketini karşısındaki mile ileten kavrama

floresan borusu **fluorescent tube** içerisinde argon yada neon gibi gazların bulunduğu floresan lamba cam borusu

floresan lamba **fluorescent lamp** argon veya neon gaz ortamında cıva buharını elektrik enerjisi ile tahrik eden ve katot'dan çıkan elektronların gaz atomlarına çarparak görünür ışık oluşturması temeline dayanan lamba

floresan spektroskopi **fluorescence spectroscopy** floresans spektrumun analizinde kullanılan; bazı madde moleküllerinin mor-ötesi ışınla yayınmaya zorlanması ve bunların genellikle görünür ışık vermesi temeline dayanan spektroskopi

florokarbon **fluorocarbon** içerisinde bir yada daha fazla hidrojen atomunun flor ile yer değiştirdiği organik bileşikler

fltre preslemesi **filter press** çamursu katı bileşikten yada çözeltiden sıvıyı ayırmak için, sıvının basınç altında filtre ortamından geçirildiği ve işlemin istenen yoğunluk elde edilene kadar devam ettirildiği araç.

folyo ısıl yalıtım **foil thermal insulation** folyo halindeki panellerle yapılan yalıtım

fon **phon** gürültü düzeyi birimi; değerlemesi yapılan gürültüye göre 1000 Hertz referans tonun ses basıncı düzeyi,

fonksiyon blok diyagramı **function block diagram** girdi değişkenleri ile çıktı değişkenleri arasındaki ilişki fonksiyonunu tanımlaayan diyagram

fonksiyon blok türü **function block-type** fonksiyon bloku türü

format **format** bir bilgiyi bilgisayarda depolamak için kullanılan belirli kodlama

formen **foreman** **işçi. ustabaşı. kalfa. jüri reisi. ustabaşı usta.**

formül **formula** belirli kimyasal bileşiklerin atomları hakkındaki bilgisini ifade etme biçimi

fosfor pentoksit kurutucu **phosphorous pentoxide desiccant (P_2O_5)** tehlikeli, korozyon yapıcı ve higroskopik toz biçiminde madde;FosforpentoksitP_2O_5

fosil yakıt **fossil fuel** fosil yakıtlar;petrol,kömür yada doğal gaz gibi, daha önceki jeolojik zamanlarda canlıların hidrokarbon birikimlerden elde edilen yakıt.

fotoelektrik hücre **photoelectric cell** gelen radyasyona,özellikle görünür ışığa bağlı olarak verdiği elektriksel çıktı değişen bir elektronik araç

fotoforez **photophoresis** yoğun ışık ışınlarının gazlardaki moleküller üzerinde bir hareket etkisi yaratması

fotokimyasal **photochemical** atomlar,küçük moleküller ve ışık(elektromanyetik radyasyon) arasındaki ilişkileri inceleyen bilim dalı; kimya biliminin bir alt dalı

fotokimyasal hava kirliliği **photochemical air pollution** hidrokarbonların,sülfür içerikli kirleticilerin fotokimyasal etkileri ile oluşan sis yada duman;

fotometre **photometer** aydınlatma yada radyasyon şiddetini ölçen araç

fotovoltaik **photovoltaic** güneşten gelen enerjiyi elektrik enerjisine dönüştüren güneş hücreleri veya fotovoltaik diziler.

fotovoltaik hücre **photovoltaic cell** güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştüren eleman

Fourier sayısı **Fourier number** kondüksiyonla ısı iletimini karakterize eden sabit sayı

Fourier sayısı, dansimetrede **densimetric Froude number** su içerisinde hareket eden cisimlerin gösterdiği direnci nicelemek için kullanılan ve değişik şekillerin birbiriyle bu yönden karşılaştırılmasını yapmakta hız/uzunluk oranına dayandırılan sayı

frekans **frequency** yinelenen bir oluşumun zaman birimindeki ortaya çıkış miktarı

frekans aralığı **frequency range of interest** genel amaçlarla, ilgilenilen frekans aralığı; merkez frekansların 100 ve 10.000 Hz arasında olduğu üçtebir frekansları anlatır

frekans değişme miktarı **sweep rate**
frekans ve t zaman olmak üzere zaman biriminde frekansın değişme miktarı df/dt

frekans tepkisi **frequency response**
bir fanın bilinen bir titreşime (kuvvetine) verdiği normalleştirilmiş hareket tepkisi.

fren beygir gücü **brake horsepower**
bir mil tarafından yada bir mile aktarılan gerçek güç (gücü ölçmek için kullanılan frenleme nedeniyle)

fren gücü **brake power**
bir mil tarafından yada bir mile aktarılan gerçek güç (gücü ölçmek için kullanılan frenleme nedeniyle)

freon **freon**
halokarbon soğutkanların genel adı.

frit **frit**
cam haline gelmeden önceki hammadde karışımı; cam karışımını belirli derecede ısıtmak.

fuel oil **fuel oil**
petrol damıtma ürünü olan ve ısı elde etmek veya motorlarda güç üretmekte kullanılan yakıt için kullanılan genel terim

fungus **fungus**
klorofil bulunmayan ortamlarda küf, yosun, mantar ve mayalar gibi bir grup hareketsiz ve çok hücreli organizmalar

gaçiş hali **transient state**
içerisinde sistemin normal bir değişikli,ğe uğradığı durum; termostat çevrimi (durup-çalışması) yada defrost kontrolünün çalışması gibi

galvanizleme **galvanizing**
galvanizleme

galvanizlemek **galvanize (verb)**
galvanizle kaplamak

galvanizli **galvanized (adj)**
galvanizli

galvanizli boru **galvanised pipe**
galvaniz kaplanmış boru; galvanize boru

galvanizli çelik **galvanized steel**
galvanizli çelik

galvanizli çelik boru **galvanized steel pipe**
galvanizli çelik boru

gama ışını **gamma ray**
gamma ışını;elektron pozitron gibi atom altı parçacıkların etkileşiminden kaynaklanan belirli frekanslardaki ışık veya elektromanyetik radyasyon yayınması

garanti **guarantee**
teminat. kefil. kefalet. garanti. garanti etmek. kefil olmak. başkasının sorumluluğunu üzerine almak. güvence. adi kefalet.

gaz **gas**
maddenin, moleküllerin birlikte toplu olmayan biçimde bulunduğu, ve kabul edilebilir sınırlarda, ideal gaz yasasını gerçekleyen, genellikle yüksek derecede kızgın buhar durumundaki hali;

gaz absorbsiyonu **gas absorption**
bir gazın bir soğurucu içinde tutulması; soğurucu tarafından emilmesi

gaz adsorbe edici **gas adsorber**
bir gazın adsorber moleküllerinde tutulması

gaz adsorbe edici **gas air heat exchanger**
prosesten çıkan sıcak gazın havayla soğutulmasında kullanılan gazdan havaya ısı transferi gerçekleştiren ısı değiştirici

gaz alıcı **degasser**
suda çözünmüş halde olmayan gazları almak üzere tasarlanmış cihaz; gaz-alıcı

gaz ana borusu **gas main**
gaz dağıtımında bir çok zona dağıtılacak gazı taşıyan ana hat borusu

gaz ana musluğu **gas main cock**
ana gaz musluğu; tesise girişteki ana musluk

gaz analizi **gas analysis**
bir gaz karışımının içerdiği farklı gaz yüzdelerini hacim yada ağırlık olarak belirlemek üzere yapılan analiz

gaz aparatı **gas apparatus**
bir gaz karışımındaki bileşenleri belirleme işlemi gerçekleştiren eleman

gaz arızası güvenlik cihazı **gas failure safety device**
gaz yakıt kullanan cihazlarda bir arıza durumunda gaz akışını kesen güvenlik elemanı

gaz bacası **gas chimney**
gaz yakıtların duman gazlarını atmosfere atan baca; gaz bacası

gaz bağlantısı **gas connection**
gaz yakıt kullanan bir aracın gaz hattına bağlantısı; bir binanın gaz şebekesine bağlantısı

gaz basıncı **gas pressure**
gaz basıncı; bir kapalı tankta veya akış halindeki gazın sahip olduğu basınç

gaz basınç testi **gas pressure test**
gaz basınç testi; içerisinde gaz bulundurulacak kaplara uygulanan basınç testi

gaz besleme borusu **gas supply pipe**
gaz besleme hattı; besleme borusu

gaz beslemesi **gas supply, gas distribution**
gaz besleme ve dağıtımı

gaz boru hattı **gas pipe line**
gaz boru hattı; gaz taşıyan boru şebekesi

gaz borusu **gas pipe**

gaz borusu; içerisinden doğal gaz geçen boru

gaz borusu dişi — **gas pipe thread**
gaz borusu dişi; sızıntı yapmamak üzere borularda kullanılan ince diş

gaz boşaltma — **exhaustion**
egzoz eylemi; gazların atmosfere boşaltılması

gaz brülörü — **gas burner**
doğal gaz yakmak üzere tasarlanmış yakıcı; gaz brülörü

gaz çıkış miktarı — **release rate**
bir davlumbaz testinde, dakikada litre olarak, takipçi gazın çıkış debisi (Bakınız ANSI/ASHRAE Standard 1101995 Bölüm 4.1) .

gaz depolama — **gas storage**
gaz depolama;

gaz deposu — **gas container**
içerisinde gazın saklandığı kap

gaz derişimi — **gas concentration**
bir mahal havasındaki kirletici gaz derişimi

gaz duman bacası — **gas flue or chimney**
gaz yanma ürünlerini atmosfere atan duman kanalı yada baca

gaz filtresi — **gas filter**
gaz filtresi; gaz hatlarına yerleştirilen ve 0.2 mikrona kadar parçacıkları tutma kapasitesinde gaz filtresi

gaz fiziği — **gas physics**
gazlar ve ilişkileri üzerinde çalışan fizik dalı

gaz gözleme — **gas monitoring**
gözle görünmeyen gaz kaçak potansiyeli olan yerlerde kullanılan gaz gözleme ekipmanı

gaz hali — **gaseous state**
maddenin üç halinden biri olan gaz hali

gaz halinde iyon difüzyonu — **gaseous ion diffusion**
gaz halinde iyon difüzyonu

gaz ısıl değeri — **gas calorific value**
doğal gazın ısıl değeri; doğal gazın birim hacminin yanmasından elde edilen ısı miktarı

gaz jeti — **gas jet**
bir gaz yakma brülöründen çıkan alev

gaz kaçak detektörü — **gas leak detector**
gaz sızıntısını aramakta kullanılan araç; gaz kaçak detektörü

gaz kalitesi — **gas quality**
içerdiği kalorifik değer, kirletici gaz miktarı, yakma için gerektirdiği ekipman vb hususlarla değerlendirilen gaz kalitesi

gaz kapasitesi — **gas capacity (I-P)**
kullanılan gazda 1inch'lik su kolonu gibi bir basınç kaybında, btu/h olarak ölçülen güç çıktısı kavramı,

gaz karışımı — **gas mixture**
gaz karışımı

gaz kaynağı — **gas welding**
gaz kaynağı; asetilen ve oksijen karış**ımı** gazın yakılmasıyla yapılan kaynak

gaz kirleticiler — **gas contaminants**
havada bulunan gaz halindeki kirletici maddeler

gaz kolektörü — **gas collector**
doğal gaz dağıtımında bir ana hattan değişik hatlara gaz vermek için ayrılma hatlarının bağlantılarını içeren kolektör; gaz kolektörü

gaz kromatografisi — **gas chromatography**
karmaşık bir kimyasal bileşikteki elemanları ayırarak belirlemek üzere geliştirilmiş kromatografik yöntem

gaz miktarı — **quantity of gas**
gaz debisi; birim zamanda tüketilen gaz miktarı

gaz musluğu — **gas cock/tap**
gaz akışı için kullanılan musluk; gaz musluğu

gaz musluğu — **gas tap**
gaz musluğu;

gaz patlaması — **gas explosion**
gaz patlaması;

gaz radyatörü — **gas radiator**
gaz yakarak ısı veren radyatör

gaz regülatörü — **gas governor**
gaz regülatörü

gaz sabiti — **gas constant**
mükemmel gaz eşitliğinde R ile gösterilen gaz sabiti. pv= RT

gaz sayacı — **gas meter**
gaz sayacı; doğal gaz tüketimini belirlemekte kullanılan tüketicinin gaz giriş hattı üzerinde bulunan sayaç

gaz sensörleri — **gas sensors**
gaz kaçaklarını aramakta kullanılan gaz duyargaları

gaz sızdırmaz — **gas tight (adj)**
gaz sızdırmaz;gaz kaçırmaz

gaz silindiri — **gas cylinder**
soğutma sistemlerine soğutkan yüklemesinde kullanılan ve içerisinde soğutkan bulunan silindir

gaz soğutma — **gas cooling**
endüstriyel bacalardan çıkan gazların kirlilikten arındırılmak üzere soğutulması

gaz soğutucu — **gas cooler**
endüstriyel bacalardan çıkan kirletici gazların, kirlilik kontrol ekipmanına girerek gereksindiği soğutmayı sağlayan

soğutucu birim

gaz şişesi **gas bottle**
gaz şişesi

gaz talep miktarı **gas demand rate**
feet küp (litre) yada term (mJ) olarak ifade edilen, talep aralığı denilen belirli bir zaman aralığında, bir sistemin, veya ekipmanın verdiği veya bu elemanlara verilen birim zamandaki gaz miktarı.

gaz tankı **gas holder**
yakıt olarak kullanılacak gazı depolamakta kullanılan büyük,sızdırmaz gaz tankı

gaz teknisyeni **gas fitter**
konutsal,endüstriyel ve ticari binalarda gaz hatlarına regülatör,sayaç,ısıtıcı birim, gaz yakıtlı cihaz gibi eleman ve ekipmanların kurulumu, bakımı ve onarımını yapan teknisyen; gaz teknisyeni

gaz temizleme **gas cleaning**
bir gaz akımı içerisindeki kirlilik unsurlarının temizlenmesi amacıyla yürütülen süreç; gaz temizleme

gaz temizleyici **gas scrubber**
gazdaki kirlilikleri temizleyen araç; gaz temizleyici

gaz tesisatı **gas installation**
gaz hatları, ekipman,gaz yakıcı elemanlar gibi donanımların kurulumunu yapma veya bu kurulumu yapan şirket

gaz testi **gas test**
gaz testi; gaz kaçak testi

gaz tutma miktarı **gas binding rate**
bir soğurucu maddenin gaz tutma miktarı

gaz tüketimi **gas consumption**
gaz yakan bir aracın(fırın,ocak,kazan) birim zamanda tükettiği gaz hacmi

gaz türbini **gas turbine**
yanma türbini de denilen, yanma gazlarının akışından enerji çeken türbin; gaz türbini

gaz üretimi **gas production**
doğal gaz üretimi

gaz üretme ekipmanı **gas making equipment (gas producer)**
oksi asetilen kaynak yönteminde asetilen gazı üretmek üzere tasarlanmış ekipman

gaz vanası **gas valve**
gaz vanası;

gaz yakıt **fuel gas**
gaz yakıt; yakıt olarak kullanılan doğal gaz

gaz yakıt analizi **fuel gas analysis**
yakıt gazı analizi; yakıtın içerdiği nem ve diğer maddeleri belirlemek için yapılan analiz

gaz yakıt kalitesi **fuel gas quality**
gaz yakıt kalitesi;

gaz yakıt kazanı **gas boiler**
doğal gaz ile çalışan kazan

gaz yakıtkı fırın **gas furnace**
gaz yakıt yakan hava fırını

gaz yakıtlı **gas fired**
gaz yakıtlı cihaz

gaz yakıtlı evsel su ısıtma **gas fired hot water heating**
gaz yakıtlı evsel su ısıtma

gaz yakıtlı fırın **gas fired furnace**
gaz yakıtlı fırın

gaz yakıtlı hava ısıtıcısı **gas fired air heater**
gaz yakıtlı hava ısıtıcısı

gaz yakıtlı hava ısıtma **gas fired air heating**
gaz yakıtla hava ısıtma

gaz yakıtlı ısıtma **gas heating**
gazla ısıtma;

gaz yakıtlı jeneratör **gas generator**
gaz yakıtla çalışan jeneratör

gaz yakıtlı merkezi ısıtma **gas central heating**
doğal gazlı merkezi ısıtma

gaz yakıtlı merkezi ısıtma **gas fired central heating**
gaz yakıtlı merkezi ısıtma

gaz yakıtlı ocak **gas stove (cooker)**
doğal gaz veya LPG ile çalışan ocak

gaz yakma **gas burning, gas firing (burning)**

gaz yada sıvı yakıt yakan brülör.

gaz yıkama tesisi **gas washing plant**
gaz temizleme tesisi

gaz yoğunluğu **density of a gas**
bir gazın birim hacminin ağırlığı; gazın yoğunluğu

gaz yükü **gas load**
bir binada veya endüstriyel bir tesiste kullanılan yıllık toplam gaz yakıt talebi

gaz zenginleştirme **gas enrichment**
daha yüksek ısı tutumuna sahip bir gazla karıştırarak, bir gazın ısı tutumunun artırılması

gaz-hava karışımı **gas air mixture**
hava ile gazın karışımı

gazını alma **degassing**
sudan çözünmüş halde olmayan gazların alınması işlemi; gaz-alma

gazını almak **degas**
sudan çözünmüş halde olmayan gazları almak

gazlaştırma **gasification**
kömür petrol ve petrol koku, biyokütle

gibi karbonlu maddeleri karbon monoksit ve hidrojene dönüştürme işlemi.

gazlı cüruf — **slag or clinker, to rake off**
gaz içeren cüruf parçaları

gazlı mahal ısıtıcı — **gas room heater**
gazla çalışan mahal ısıtıcısı

gazlı radyatif ısıtıcı — **gas radiant heater**
gaz yakıtla çalışan ve radyatif ısıtma yapan ısıtıcı

gazlı soğutucu — **gas refrigerator**
doğal gazla çalışan soğurmalı tür soğutma makinesi; gazla çalışan buz dolabı

gaz-metal ark kaynağı — **gas metal arc welding (GMAW)**
gaz metal ark kaynağı(GMAW)

gaz-tungsten ark kaynağı — **gas tungsten arc welding (GTAW)**
gaz tungsten ark kaynağı

gece çalışma sıcaklığı — **set back temperature**
ısıtma ve soğutma mevsimlerinde sıcaklığın geceleri kullanılan ayar değeri

gece konumuna ayarlamak — **set back mode**
geceleri termostatın düşük(ısıtmada) yada yüksek(soğutmada) ayarlanması

gece örtüsü — **night cover**
çevresel olan ısı transferini azaltmak için sergileme soğutucularının üzerine geceleri örtülen kapak

gecikme — **delay**
geç kalmak, gecikmek; geciktirmek,

gecikme — **lag**
bir duyucu elemanın kontrol edilen değişkenle denge konumuna gelmesi için gereken zaman nedeniyle oluşan duyumsama gecikmesi, (2)bir çıktının kendisine neden olan girdiye göre gecikmesi

gecikmiş — **overdue**
gecikmiş, vadesi geçmiş, rötarlı/vadesi dolmuş.

geciktirici — **inhibitor**
bir kimyasal tepkimeyi geciktiren madde; örneğin bir kazanda taş oluşumların asitle sökülmesi sırasında asitin kazan malzemesine zarar vermemesi için kullanılan maddeler.

geçerlilik — **validity**
geçerlilik; geçerlik. meriyet. muteberlik. doğruluk. sağlamlık.

geçersiz giriş — **invalid entry**
geçersiz giriş;

geçici — **temporary**
geçici; kalıcı olmayan;belirli bir süre için

geçici bina — **temporary construction**
inşaat veya şantiye alanlarında işçilerin malzeme ve değişik gereksinimlerini karşılamak için yapılmış geçici nitelikteki yapı

geçici eşik değer kayması — **temporary threshold shift**
geçici eşik kayması; bir kirlilik eşik değerinin geçici bir süre aşılması

geçici sertlik — **temporary hardness**
geçici sertlik; suda işlemleme yoluyla düşürülebilecek sertlik değeri

geçici varyans — **temporary variance**
geçici varyans

geçilebilir — **passable**
geçilebilir. asilabilir. geçilir. şöyle böyle. zararsız.

geçirebilirlik — **permeability**
belirli sıcaklık ve nem koşullarında, belirli iki yüzey arasındaki birim buhar basıncı farkı nedeniyle, birim kalınlıktaki birim düz alandan birim zamandaki su buharı geçişi;

geçirgen — **permeable**
geçme. geçirgenlik. geçirimlilik. geçirme.

geçirgen olmayan — **impermeable**
kolaylıkla nüfuz etmeyen; suyun geçmesine izin vermeyen yada güçlükle geçmesine izin veren toprak özelliği

geçirgen tabaka — **permeable layer**
geçirgen tabaka; toprakta suyun geçebildiği katman

geçirgen toprak — **permeable ground**
geçirgen zemin;geçirgen toprak

geçirgenlik — **permeance**
bir cismin iki belirli paralel yüzeyler arasında, iki yüzey arasındaki basınç farkının tetiklediği subuharı iletimi; subuharı geçirgenliği için kabul görmüş bir terim perm'dir.

geçirgenlik — **transmissivity**
bakınız 'transmittance'

geçirgenlik (radyasyon) — **transmittance (radiation)**
yüzeye gelen radyasyonun yüzey tarafından geçirilen bölümü;

geçirgenlik derecesi — **degree of permeability**
geçirgenlik derecesi yada düzeyi;

geçirgenlik katsayısı — **coefficient of permeability**
bir malzemenin dokusu içerisinde bir sıvının ilerleme hızı(cm/s)

geçirim (nüfuziyet) — **penetration**
geçirim; nüfuziyet; geçirgenlik

geçirim kabulk verileri(data) — **penetration data acceptance criteria**
nüfuziyet verileri kabul kriterleri

geçirim verimi — **permeation efficiency**
nüfuziyet verimi

geçirmezlik (gaz) — **impermeable (to gas)**
gazlara karşı geçirimsizlik

geçirmezlik (hava) — **impermeable (to air)**
havaya karşı geçirimsizlik

geçiş — **transition**
geçiş. intikal. geçiş yeri veya süresi. bağlantı. geçme. değişme.

geçiş akımı — **transition flow**
laminer akımla türbülanslı akım arasında bir rejimde akan akışkan

geçiş bölgesi — **transition region**
akımın laminer ve türbülanslı rejimlerin arasında olduğu bölge; geçiş akım bölgesi

geçiş halinde — **transient**
kararlı hale ulaşmadan önce bir sistemdeki oynama veya geçici olgu.

geçiş ısı akımı — **transient heat flow**
akış sırasında sıcaklığın değiştiği ısı geçişi

geçiş noktası — **crossover point**
geçiş yada değişim noktası

geçiş noktası — **transition point**
belirlenen bir basınçta,iki katı fazın dengede bulunduğu sıcaklık(yada verilen bir sıcaklık veya basınç); diğer bir deyişle allotropik transformasyon sıcaklığı (yada basıncı); **crossover point** başabaş noktası

geçiş parçası — **transition piece**
iki dairesel boru arasında kullanılan geçiş parçası

geçiş sıcaklığı — **transition temperature**
altındaki sıcaklıklarda amorf malzemenin kristal özelliği gösterdiği üzerinde amorf malzemenin akışkan özelliği gösterdiği sıcaklık

geçiş süresi — **breakthrough time**
koruyucu bir tabakadan bir kimyasal maddenin nüfuz etme süresi

geçme bağlantı — **snaplock joint**
kanal elemanlarının birbirine bağlanmasında iterek yuvaya giren ve baskı yaratan çabuk bağlama biçimi

gelen radyasyon — **beam solar irradiance**
güneşin konumundan kaynaklanan ve önemli bir yön değişmesi olmaksızın güneşten alınan radyasyon

geleneksel kazan — **regular boiler**
geleneksel(sıradan) kazan; bir yakma hacmi,su giriş çıkışları ve diğer dışsal kontrol elemanlarını içeren kazan

geleneksel tasarım — **orthodox design**
herkesçe kabul edilen, alışılagelen tasarım

geliş açısı — **incidence angle**
(1) yüzeyin normali ile yüzeye gelen ışın arasındaki açı (2)güneş kolektörü açıklık düzleminden dışa doğru yüzeye normal çizgi ile güneş ışınları arasındaki açı.

gelişimin engellenmesi — **growth inhibiting**
gelişim engelleme; örneğin tıbbi alanda tümör gelişiminin engellenmesi

gelişmek — **develop**
olgunlaşmak; inkişaf etmek, gelişmek, tekâmül etmek; tekâmül ettirmek, inkişaf ettirmek, geliştirmek;

gemi depolama malzemeleri — **ship’s stores**
bir gemide tayfalar ve yolcuların kullanımı için depolanan malzemeler. (Bakınız ANSI/ASHRAE Standard 261996) .

geminin sağ tarafı (ancak) — **starboard**
önden (burundan) bakıldığında geminin sağ tarafı.

genel — **general**
genel; bir türün yada konunun bütün türlerini kapsayan; kapsamı geniş

genel aydınlatma — **general lighting**
genel aydınlatma;

genel egzoz havalandırması — **general exhaust ventilation**
genel egzoz havalandırması

genel havalandırma — **general ventilation**
genel havalandırma; bir bina veya mahalde ortaya çıkan kirliliğin azaltılması ve daha çok bedensel kokuların alınması amacıyla yapılan havalandırma

genel kirleticiler — **general contaminants**
atmosferik hava içinde bulunan genel nitelikteki parçacıklar, zararlı gazlar, yanma dumanları vb gibi kirleticiler (Halojenli VOC'lar, halojenli olmayan VOC,yakıt artıkları, metal ve metaloid'ler)

genel konum voltajı — **common mode voltage**
genel konum voltajı;

genel servis lambası — **general service lamp**
genel hizmet lambası; bir ucunda lamba bulunan diğer ucu enerji kaynağına bağlanan uzatma lamba

genel uygulama — **common practice**
genel bir kurala bağlı olmayan fakat uygulamada tercih edilen türden eylem

geniş — **wide**
geniş. enli. büyük. kapsamlı. engin. yaygın. ferah. bol. ardına kadar açık. iyice. tamamen. alabildiğine. ardına kadar.

geniş aralık — **wide range**
geniş aralık;

geniş mutfak davlumbazı — **range hood**
geniş bir alanı kapsayan mutfak davlumbazı

genişleme — **expansion**
genişleme; mekanik soğutma çevriminde kondenserden çıkan sıvı soğutkanın bir valften geçerek evaporatöre genişlemesi

genişleme bağlantısı — **expansion joint**
borudaki genleşme ve çekilmelere olanak sağlayan boru bağlantı biçimi.

genişleme bükümü — **expansion bend**
bir borunun sıcaklık değişmeleri karşısındaki genleşme ve çekmesinden kaynaklanan gerilimi almak üzere genellikle döngü biçiminde parça

genişleme çevrimi — **expander cycle (work extraction cycle)**
jet motorlarında yakıt dağıtım verimini artırmak üzere kullanılan genişleme çevrimi

genişleme döngüsü — **expansion loop**
boru tesisatında borunun genleşme ve çekilmelerini almak için tasarlanmış olan omega biçimindeki boru parçası

genişleme düzenleyici — **expansion regulator**
genişleme regülatörü

genişleme körükleri — **expansion bellows**
ısıl genleşmeleri almak ve boru tesisatına gerilme bindirmemek üzere kullanılan genişlemeli(esnek) dirsek

genişleme silindiri — **expansion cylinder**
içerisinde yakıt hava karışımının yanarak genişlediği silindir

genişleme stroku — **expansion stroke**
pistonun emme valfi ile üst ölü nokta arasındaki hareket (stroke) ettiği kısım

genişleme vana kapasitesi — **expansion valve capacity**
belirli koşullar altında valften geçen soğutkanın btu/h yada tons (12 000 btu/h) olarak yarattığı soğutma etkisi

genişleme vanası — **expansion valve**
soğutma devrelerinde soğutkanın kondenserden evaporatöre aktarılmasında kullanılan ölçümleme valfi

genişleme vanası kızgınlık değişimi — **expansion valve superheat change**
ekspansiyon valflerde süperhit değişimi, yay basıkısını değiştirerek değiştirilen süperhit değeri

genişleme vanası statik kızgınlığı — **expansion valve static superheat**
bir ekspansiyon valfinin fabrikada ayarlanmış sabit süperhit değeri

genişlemek [genleşmek] — **expand**
genişlemek; boyutlarını genişletmek;genleşmek

genişlemeli conta — **expansion gland (packing)**
oturduğu yuvada genişleyerek sızdırmazlık işlevi yerine getiren conta

genişletme takımı — **swaging tool**
bir borunun çevresini aynı çaptaki bir başka boruya yada bu şekli kabul eden bir başka özel fitinge uydurmak için çan şeklinde genişletmek için kullanılan araç

genişletmek — **enlarge**
genişletmek;büyütmek; uzatmak

genişletmeyle soğutma — **cooling by expansion**
soğutkanın evaporatörde genişlemesi yoluyla yapılan soğutma

genleşebilir soğutkan — **expendable refrigerant**
soğutma sistemlerinde kullanılan düşük sıcaklıklarda genişleyebilen soğutkanlar

genleşebilir soğutkanlı sistem — **expendable refrigerant system**
soğutkanı genişledikten sonra atmosphere atan çevrimsel olmayan soğutma sistemi.

genleşen metal — **expanded metal**
genleşmiş metal(ısı karşısında)

genleşen plastikler — **expanded plastics**
polistiren, poli üretan gibi katı haldeyken genişleyen plastikler

genleşme borusu — **expansion pipe**
boru tesisatında kullanılan genleşme parçası

genleşme inşaat bağlantısı — **expansion construction joint**
genleşme parçalı bağlantı; borularda sıcaklık karşısında genleşmeyi almak üzere genişleme parçası içeren bağlantı

genleşme katsayısı — **expansion coefficient**
genleşme katsayısı; maddenin birim sıcaklık artışı karşında boyutlarında ortaya çıkan birim genleşme

genleşme serpantini — **coil, expansion**
içerisinde soğutkanın genişlediği(DX) serpantin

genleşme serpantini — **expansion coil**
soğutkanın içerisinde genleştiği serpantin; evaporatör

genleşme tankı — **expansion tank**
açık sistemlerde suyun sıcaklık değişmeleriyle ortaya çıkan genleşme ve çekilmeleri almak için tesisatın en sına konulan ve kapalı sistemlerde bir gaz yastık içeren tank;

genleşme vanası kızgınlığı — **expansion valve superheat**
soğutma sistemlerinde emme gazındaki süperhite karşı gelen valfteki süperhit yayı baskı değeri

genlik — **amplitude**
bir dalga hareketinde dalga şiddetinin ölçüsü; genlik

geometrik ortalama — **mean, geometric**
geometrik ortalama; bir veri dizisindeki terimlerin(n adet) birbiriyle çarpımının n'inci kuvvetten kökü

geometrik standart sapma — **geometric standard deviation**
geometrik standart sapma

gerçek açık sistem — **real open system**
diğer gerçek sistemlerle iletişimlerinde (ISO 7498) açık sistem etkileşim standartlarına (OSI) uygun olan bir gerçek sistem.

gerçek çalışma süresi — **actual working time**
bir işgörenin üretimde bulunduğu zaman, başlama ve bitim saatleri arasında kalan çalışma süresi

gerçek değer **actual value**
bir değişkenin üzerinde işlem yapıldığı andaki değeri; gerçek değer

gerçek değer **true value**
gerçek değer;

gerçek filtre alanı **area, actual filter face**
bir filtrenin hava akımına maruz net alanı

gerçek giysi yalıtım verimi **intrinsic clothing thermal efficiency**
gerçek giysi yalıtının verimi;

gerçek güç **real power**
gerçek güç

gerçek güneş zamanı **true solar time**
dünyanın güneş etrafındaki yörüngesi eliptik olduğu ve günlük değişim gözlemcinin bulunduğu enleme bağlı olduğundan, gerçek güneş zamanı,ortalama güneş zamanından 15 dakika gibi değişir.

gerçek indirim miktarı **real discount rate**
gerçek indirim miktarı

gerçek maliyet **real cost**
gerçek maliyet; bir ürünün finansman maliyeti de dahil olmak üzere bütün maliyet kalemlerinin hesaplanmasıyla elde edilen maliyeti

gerçek sistem **real system**
bilgi işlemleme ve/veya bilgi transferi işlemlerini bir bütün olarak yapabilen, yazılım,çevre,terminaller,çalıştırıcılar, fiziksel prosesler, bilgi transfer sistemleri gibi elemanlarıyla bir bilgisayar dizisi

gerçek VAV kutusu **true VAV box**
üzerinde bir orifis plakası ile ve büyük boyutlarda tasarlanmış VAV kutusu,

gerçek zaman **real-time**
ansal olarak oluşma; anında ortaya çıkma; bilgisayarda bir girdiye hemen tepki veren sistem;

gerçek zaman **time (real time)**
içerisinde bir oluşumun açıklık kazandığı belirgin hale geldiği gerçek zaman; bir fiziksel sürecin açık hale geldiği gerçek zamanla ilgili,

gerçek zaman saati **real time clock**
bilgisayarın enerji almadığı zamanlarda da çalışan ve enerjisini bir başka akü biriminden alan saat

gerçek zamanlı ölçme **real-time measurement**
ANSI/ASHRAE Standard 1291997(RA 2002) uyarınca, bir takipçi gaz derişiminde gerçek zaman ölçümü,

gerçel yöntem [kesin yöntem] **explicit method**
fiziksel olayların bilgisayar simülasyonlarında kullanılan ve bir sistemin şimdiki durumunu hesaplayarak gelecekteki durumunu çıkartma temeline dayalı nümerik çözüm yöntemi

gerekenden büyük **oversize**
gerekenden büyük seçilmiş bir boru yada güç taşıyan bir eleman.

gerekli **required**
gerekli; zaruri; gerek duyulan;gerekli olan

gerekli eleman **required element**
gerekli eleman; bir işlevin yerine getirilmesinde gerekli eleman

gerekli olmayan aydınlatma **non essential lighting**
gerekli olmayan aydınlatma

gereklilikler belgesi **requirements document**
bir işlevin yerine getirilmesinde gerekli olan hususları belgeleyen doküman

gereksinim **requirement**
gereksinim; kod ve standartlarda ön görülen gereklilik

gergi braketi **stirrup bracket**
gergi braketi;bir elemana boydan boya geçerek saran ve vidalanan tutma braketi

geri akış önleme bağlantısı **intermediate atmospheric vent (IAV) backflow preventer**
geri akışı önlemek üzere iki adet check-valve ve ikisinin arasında bir havalandırma(vent) borusu içeren koruyucu bağlantı

geri akışın önlenmesi **containment backflow prevention (second line of defense)**
kirleticilerin geri akışını önleme elemanı

geri besleme **feedback**
(1) bir çıktının girdiye oranının tersi ,(2)bir çıktı işaretinin ölçülmesi ve çıktının değiştirilmesine temel olmak üzere bir girdi olarak geri beslenmesi.

geri besleme [değişken] **feedback (variable)**
elektronik kontrol devrelerinde sinyalin değerlendirilmek üzere geriye gelerek işlem görmesi.

geri besleme potansiyo-metresi **feedback potentiometer**
geri-besleme potansiyometresi

geri boşalma **drain back**
güneş ışınlarının toplanmadığı sürelerde, kolektördeki suyun depoya geri akışına olanak sağlayan sistem;(örneğin akışkan pompaları çalışmıyorken)

geri çekilebilir **withdrawable**
geri çekilebilir;geri alınabilir

geri dönüşsüz damper **non return damper**
geri dönüşsüz damper

geri dönüşsüz vana **non return valve**
geri dönüşsüz vana

geri dönüştürme **recycling**
kullanılmış ürünleri yenileme ve tekrar kullanıma hazırlama işlemi

geri dönüşüm oranı **recycle ratio**
yenilenmiş soğutkan oranı

geri dönüşüm soğutkanları — **recycled refrigerants**
tek yada çok geçişli filtre-kurutucu ve diğer araçlardan yararlanarak, yağın, yoğuşmayan maddelerin nem,asit ve parçacık miktarı azaltılmış soğutkanlar.

geri eğimli kanat — **backward curved blade**
geriye doğru eğimli kanat(fan)

geri eğimli rotor — **backward curved impeller**
geriye doğru eğik kanatlı rotor

geri kazanılabilir enerji — **recoverable energy**
aksi halde boşa atılacak olan ısı yada enerjinin tekrar kullanılmak üzere geri kazanılması

geri kazanılabilir ısı — **recoverable heat**
geri kazanılabilir ısı; aksi halde atılacak ve geri kazanılabilecek olan ısı

geri kazanılabilir ısı kaybı — **recoverable heat loss**
geri kazanılabilir ısı kaybı

geri kazanılabilir sistem ısı kaybı — **recoverable system heat loss**
sistemden geri kazanılabilir ısı

geri kazanılan enerji — **energy, recovered**
aksi halde atılacak olan enerjinin kullanımı

geri kazanılan enerji — **recovered energy**
geri kazanılmış enerji; bir atık enerji geri kazanım cihazı kullanarak elde edilmiş ısı

geri kazanılmış sistem ısı kaybı — **recovered system heat loss**
geri kazanım sistemi ısı kaybı

geri kazanım — **recovery**
geri kazanma;geri kazanım;kurtarma. yeniden ele geçirme. geri alma. iyileşme. kendine gelme.

geri kazanım birimi — **recovery unit**
bir soğutma sisteminden, soğutkanın çevreye dağılımını önleyerek soğutkan çıkartan birim.

geri kazanım eşanjörü — **coil recovery loop exhanger**
geri kazanım serpantin devreli ısı eşanjörü

geri kazanım soğutkanı — **recovered refrigerants**
kullanılmış ve işlemden geçirilerek tekrar kullanıma sokulmuş soğutkan

geri kazanım süresi — **recovery time**
ANSI/ASHRAE Standard 32.12004'ü karşılamak için gerekli olandan 2 saat daha kısa olarak hesaplanan, ve ürünün bir soğuk dağıtım makinesinin testinde istenilen sıcaklığa gelmesi için geçen zaman

geri kazanım tesisi — **recovery plant**
soğutkan iyileştirme yada geri kazanma tesisi

geri kazanmak — **recover**
her hangi bir koşul altında soğutkanı sistemden çıkartarak dış bir depoda saklamak.

geri ödeme süresi — **payback period**
bir yatırımın geri ödeme süresi

geri pompalamak — **pump down**
soğutkanın alçak basınç tarafından çekilerek kondenser yada sıvı deposunda toplanması işlemi.

geri tepme — **back draughting**
binanın sıkışık konumda olması, iç mahal basıncının düşük, yada dış mahal basıncının yüksek olmasından kaynaklanan hava akımının baca veya duman kanalından aşağı doğru akması; geri tepme.

geri tepme damperi — **backdraught damper (shutter)**
karşı çekim veya geri tepme damperi

geri tepmesiz kavrama — **compensating coupling (joint)**
dengeli bağlama;dengelenmiş bağlama

geri, dönüşüm havası — **recycled air**
yenilenerek çevrime sokulan hava

geri-besleme kontrolü — **closed loop control (feedback control)**
kontrol etkinliğinin kontrol edilen değişkendeki etkisinin duyumsandığı ve kontrol edici tarafından yeni bir çıktı üretmekte kullanıldığı kontrol sistemi

geri-besleme sistemi — **feedback system**
geri besleme sinyallerini alıp işlemleyen ve buna uygun bir yanıt üreten sistem

geri-dönüştürme — **recycle**
yağı ayırarak, yoğuşmayan maddeleri çıkartarak, nem,asit ve parçacık miktarını azaltmak üzere filtre kurutucu ve diğer araçlardan yararlanarak, kullanılmış soğutkanlardaki kirletici miktarını azaltmak.

gerilim — **stress**
bir cisme uygulanan dış kuvveti dengelemek üzere birim kesitteki iç kuvvetlerin dağılımı; gerilme

gerilimsiz kontak — **voltage free contact**
gerilim uygulanmayan kontak

gerilme — **tension**
gerilme; gerilim

geriye doğru karlanma — **frostback**
evaporatörleri kaplayan karlan manın kompresör emiş hattında devam ederek kompresör gövdesine kadar ulaşması.

gerkenden fazlalık — **redundancy**
gereğinden fazlalık. gereksizlik. bolluk

germ — **germ**
mikrop; tohum, tohumun özü, tohum veya yumurtada bulunan asıl hücrecik; tohumda bulunup irsi hususiyetleri nakleden madde.

gevreklik — **ductility**
bir malzemenin kırılmaksızın plastik

deformasyon yeteneği.

gevşek flanş — **loose flange**
gevşek geçirilmiş flanş

gezer ev — **mobile home**
fabrikasyon üretim ev (tercih edilen terim)

gezer ızgara — **travelling grate**
yanma odası boyunca yakıtı hareket ettiren bir fırın-ızgarası

gezerek araştırma — **walk-through survey**
binadaki iç mahal kalitesini araştırmak üzere mahalleri gezerek kontrol etme yöntemi

gezinti sınırı — **excursion limit**
gezinti sınırı

gidip-gelme hareketi yapan — **reciprocating**
bir ileri bir geri doğrusal hareket eden.

girdap akım test cihazı — **eddy current test**
bir test elemanında girdap akımlarının oluşturulduğuı tahribatsız test yöntemi. Test elemanındaki değişikliklerin neden olduğu oynamalar yakındaki bir bobine gönderilerek ölçülür.

girdap akımı — **eddy flow (turbulent flow)**
türbülanslı akım; dönme ve ilerleme(girdap) biçimindeki akım

girdap difüzyonu — **eddy diffusion**
her hangi bir akımın diğer bir ortam yada hava içerisinde türbülanslı bir akımla dağılması

girdap(eddy) — **eddy**
anafor, girdap; girdap gibi döndürmek veya dönerek gitmek, fırıl fırıl dön, anafor; rüzgâr veya tozun girdap gibi dönmesi.

girdap(eddy) akımı — **eddy current**
bir iletken gövdesinin, ya eşbiçimli olmayan bir manyetik alan içerisinde hareket ettirildiğinde yada içerisinde manyetik akı değişimi olan bir bölgede hareket ettirilmesi durumunda tetiklenen akım.

girdi — **input**
bir prosesi başlatamak veya değiştirmek için bir sisteme giren veya sistemde değiştirilen veriler

girdi değerlemesi — **input rating**
bir cihazın, üreticisi tarafından belirlenmiş ve Btu/h (W) olarak ölçülen yakıt yakma kapasitesi

girdi empedansı — **input impedance**
girdi terminallerinde göründüğü biçimiyle bir elektrik devresi veya şebekesindeki içsel empedans

girdi fonksiyonu — **input function**
girdilerin işlem göreceği fonksiyon

girdi verileri — **input data**
bir sistemdeki değişkenlerin aldığı girdi değerleri veri tabanı

girdi, düşük ısılı — **input, reduced heat**
Bakınız “reduced input rate”

girdi-çıktı cihazı — **input output device**
bir veri iletişim sistemine veri gönderen yada bu sistemden veri alan ekipman.

girilebilir soğutucu — **reach in refrigerator**
büyüklüğü, içerisine insanın girerek mal alma ve yükleme yapmasına uygun ticari soğutucu.

giriş — **entry**
giriş; bir binaya yada bir sisteme giriş

giriş — **inlet**
giriş;içeri girme; girişin yapıldığı yer yada açıklık

giriş açıklığı — **inlet opening**
havanın mahalle girdiği açıklık

giriş açısı — **angle of inlet**
giriş açısı; hava örneğinin menfezden giriş açısı

giriş alanı — **intake area**
binaya hava girişi için seçilmiş olan bölge

giriş borusu — **inlet pipe**
giriş borusu; bir aparata giriş borusu

giriş damperi — **inlet damper**
brülör çalıştığında otomatik olarak hava geçidini açmak, brülör durduğunda ısı eşanjöründen geçen hava geçişini kısıtlamak üzere tasarlanmış, elektromekanik damper türü.

giriş hızı — **inlet speed/velocity**
giriş hızı; havanın bir mahalle üflendiği menfez yada difüzörden giriş hızı

giriş kanadı — **inlet vane**
kapama veya hacim kontrolü yapan kanat

giriş kanatlı damperi — **inlet vane damper**
fan akımının kesilmesi yada hacimsel kontrol gerektiren yerlerde kullanılan kesme damperleri

giriş kaybı — **entry loss**
bir borunun,bir davlumbazın bir kanalın içerisine giren akımın neden olduğu basınç kaybı

giriş kılavuz kanatları — **inlet guide vanes**
fan ve kanallarda akışı yönlendirerek dirsek kayıplarını azaltan yönlendirici kanatlar

giriş kuru termometre sıcaklığı — **entering dry bulb temperature (EDB)**
hava hazırlama birimine giren havanın kuru termometre sıcaklığı

giriş kutuları — **inlet bells or boxes**
fan girişinde vorteks akım koşullarını sağlayarak enerji tüketimini azaltan giriş kutuları

giriş süzgeci — **intake screen**
hava girişinde dış mahal kirleticilerinin tutulması için uygulanan süzgeç

giriş süzgeci — **inlet strainer**
giriş süzgeci; toz ve pisliğe karşı duyarlı devre elemanlarının önüne konulan pislik-tutucular

giriş vanası — **inlet valve**
radyatör, konvektör vb ekipmanların girişinde bulunan kapama vanaları

giriş yaş termometre sıcaklığı — **entering wet bulb temperature (EWB)**
bir psikrometrenin yaş termometre bölümünün serpantine girişte ölçtüğü hava sıcaklığı; yaş termometre sıcaklığı;

giriş yolu — **route of entry**
zehirli bir maddenin metabolizmaya giriş yolu yada biçimi

giyotin damper — **guillotine damper**
düşey harekete sahip damper

giysi — **garment**
elbise

giysi kaplama alanı — **clothing area factor**
bedende giysinin kapladığı alan

giysi kaplı bedensel alan — **body surface area covered by clothing**
giysilerle kaplanmış bedensel yüzey alanı

giysi temel ısıl yalıtımı — **basic thermal insulation of a garment**
giysilerin sağladığı ısıl yalıtımın ölçüsü; bu yalıtım clo ile ölçülür; normal giysiler içindeki bir insanın temel yalıtım değeri 1 clo; çıplak bir insanın yalıtım değeri 0 clodur.1 clo=0.155 m2K/W dır.

giysi yalıtımı — **clothing insulation**
giysilerin insan bedenine sağladığı ısı yalıtımı

giysi yalıtımı — **insulation of clothing garment insulation,**
bir giysi topluluğu tarafından duyulur ısı transferine karşı gösterilen direnç. Clo birimi ile ifade edilir.

giysi yalıtımı (toplu) — **insulation, clothing/ensemble**
bir giysi topluluğu tarafından duyulur ısı transferine karşı gösterilen direnç. Clo birimi ile ifade edilir.

giysi yalıtımı, etkin — **clothing insulation, effective**
etkili giysi yalıtımı

giysi yalıtımı, gerekli — **clothing insulation, required**
giysi yalıtım gereksinimi

giysi yalıtımı, minimum gereksinim — **clothing insulation, minimum requirements**
minimum giysi ile yalıtım gereksinimi

giysi yalıtımı, nötral gereksinim — **clothing insulation, neutral requirements**
nötral giysi yalıtımı gereksinimi

giysi yalıtımı, sonuçlanan — **clothing insulation, resultant**
sonuçlanan giysi yalıtım gereksinimi

giysi yüzey sıcaklığı — **clothing surface temperature**
giysi yüzey sıcaklığı

gizli bağlantı — **secret (or concealed) fixing**
gizli (yada gizlenmiş) sabitleme,yada bağlama

gizli ısı — **latent heat**
nem eklenmesi yada çıkartılması yoluyla nemlilik oranının değişmesiyle birlikte antlapideki değişiklik. Bakınız “humidity ratio”

gizli ısı depolama — **latent storage**
gizli ısıyı kullanarak yapılan depolama; örneğin suyun dondurulması yoluyla yapılan soğuk depolama

gizli ısı yükü — **latent heat load (moisture tons; wet tons)**
havadaki nemin soğutulurken çekilmesi gereken yoğuşma gizli ısısı nedeniyle ortaya çıkan ısı yükü

gizli soğutma etkisi — **latent cooling effect**
soğutma etkisinin, soğutucu içerisinde sirküle eden havadaki su buharının çıkartılmasına ait bölümü.

gizli soğutma kapasitesi — **latent cooling capacity**
Btu/h (W) olarak ifade edilen,belirli çalışma koşulları altında ekipmanın içerisinden geçen havadan çıkartabileceği gizli ısı miktarı;

göbek (jant) — **hub**
(1) bir tekerleğin mile bağlandığı göbek kısmı;(2)PC teknolojisinde bağlantı düğüm noktası

göbek alanı — **core area**
bir menfezin havanın geçebileceği alanı; önemli,kritik önemdeki alan

göbek sıcaklığı — **core temperature**
bir bilgisayar merkezindeki ana bilgisayar; kendisine ağ bağlantıları yapılan bilgisayar

göbek, merkez — **core**
göbek. koçan. bir şeyin en önemli yeri ya da merkezi. öz. çekirdek.

gölge — **shadow**
gölge

gölgeleme aracı — **shading device**
gölgelik;perde; gölge yapmak amacıyla uygulanan araç

gölgeleme katsayısı — **shading coefficient (SC)**
camdan geçen normal güneş ısı kazancının, 1/8” kalınlıkta çift,berrak camdan geçen güneş ısı kazancına oranı.

gölgelemek — **shade (verb)**
perdelemek;gölgelemek;gölge yapmak

gömme — **buried**
örtmek, gömmek, gizlemek, daldırmak,

gömme boru tesisatı — **buried pipework**
gömme boru tesisatı

gömme derinliği — **burying depth**
boru,kablo vb'nın gömüldüğü derinlik

gömme ısıl yalıtım — **embedded thermal insulation**
sıvı haldeki poliüretan veya sentetik köpük yalıtım malzemesinin bir optik eleman çevresine üflenerek oluşturulan ısı ve yapısal yalıtım sağlayan yalıtım

gömme kablo — **buried cable**
gömme kablo; sıva altı kablo

gömme panel — **embedded panel**
gömme panel

gömme radyatör — **recessed radiator**
gömme yada gizlenmiş radyatör; açıkta olmayan bir panel arkasına yerleştirilmiş radyatör

gömmek — **bury (verb)**
gömmek gizlemek. saklamak.

görev yeri — **task location**
görev yeri; işlev yeri

görsel konfor — **visual comfort**
insanların bulundukları çevredeki aydınlatmadan memnuniyet ifade ettikleri durum; görsel konfor

görünebilirlik — **visibility**
görünebilirlik; bir cisim veya ışığın çıplak gözle göründüğü uzaklık

görüntüsüz arama — **non imaging survey**
bir binada yüzeylerin (genelde iç yüzeyler) görüntülü olmayan bir araçla değişik noktalarındaki bir dizi görünür sıcaklıklarının çıkartılması.

görünür güç — **apparent power**
elektrik enerjisini, elektriksel olmayan bir enerji türüne dönüştürmek üzere yapılmış cihazlarda voltamper gereksinimi.görünür güç.

görünür güneş zamanı — **apparent solar time**
güneş öğlesinin (solar noon) gözlemcinin bulunduğu meridyeni kestiği, güneşin gökyüzünde görünür açısal hareketine bağlı olan zaman.

görünür sıcaklık — **apparent temperature**
bir cismin ölçülen radyasyondan belirlenen sıcaklığı

görünüş — **aspect**
görünüş;çok yönlü herhangi bir şeyin bir yüzü. bir yanı. tek yanı. tek tarafı. yönü. cephesi. baktığı yön

görüş alanı — **field of view (FOV)**
belirli bir yöne doğrultulduğunda, bir görüntü aracıyla cisimlerin görülebileceği, kaydedilebileceği ve sergilenebileceği toplam açısal boyutlar

gösterge — **indicator**
gösterge; bir ölçme değerini gösteren sistem elemanı

gösterge (kadran) — **pointer**
gösterge ucu; kadran

gösterge aralığı — **indication range**
bir ölçme aracının göterge aralığı

gösterge ışığı — **indicating light**
gösterge ışığı; uyarı ışığı

gösterge kadranı — **dial**
göstermek veya işletmek, kadran ile ölçmek; üzerinde rakamların yazılı olduğu daire, kadran; dialing telefon numaralarını çevirme, telefon numaralarını çevirmek

göstergeli termometre — **indicating thermometer**
üzerinde dijital bir göstergesi bulunan termometre

gösterilen doğruluk — **demonstrated accuracy**
ANSI/AMAC Standard 210, ANSI/ASHRAE Standard 51, bu standarda göre kalibre edilmiş bir ölçme aracı yada yönteme göre test edilen bir ölçme aracı yada yöntemin sağlıklılık düzeyi

gövde — **body**
gövde. beden. ,vücut, bir şeyin ana bütünü.

gövde elemanı [bina] — **envelope component**
yer düzeyinin üstündeki opak duvarlar, tavanlar, döşemeler,pencereler,kapılar ve yer altındaki duvarlar gibi gövdenin ana elemanları.

gövde performans faktörü — **base envelope performance factor**
gövde performans faktörü

gövde, kasa — **casing**
sandık, kutu, kasa,.gövde

gövdenin etkin radyatif alanı — **effective radiating area of a body**
insan bedeninin bir kaynakla radyatif ısı değişiminde bulunan toplam alanı

gövdesel ses gücü — **casing radiated sound power level**
bir terminal birimin gövdesinden yayılan ses gücü (artı, fan gücü kullanan terminal birimlerinde emiş kapısındaki ses gücü)

gövdesel sıcaklık artışı — **body core temperature increase**
gövdesel sıcaklık artışı

göz tahriş ediciler — **marginal irritant**
deri ve gözler üzerinde tahriş edici etkileri bulunan belli başlı maddelerden her biri

gözden geçirme — **revise**
gözden geçirmek, tekrar gözden geçirip düzeltme.

gözenek — **mesh**
ağ gözü. file ilmiği. gözenek.

gözenek büyüklüğü — **mesh width**
bir filtre ekranındaki gözenek büyüklüğü

gözenekli — **porous**
gözenekli madde yada malzeme

gözenekli filtre elemanı — **mesh screen**
gözenekli filtre elemanı; gözenekli filtre ekran

gözeneklilik — **porosity**
gözeneklilik; porozite

gözeneksel dağılma — **pore diffusivity**
gözeneksel dağılma yeteneği;

gözetleme camı — **bullseye**
bir tanktaki sıvı düzeyini yada kapalı bir kabın içerisini görmek için bırakılan gözetleme camı

gözetleme camı — **sight glass**
soğutma tesislerinde akışın kontrol edilmesi, sistemdeki nem durumunun anlaşılması için kullanılan cam eleman.gözetleme camı.

gözetleme deliği — **eyelet**
göz deliği;gözetleme deliği

gözetleme deliği — **peep hole**
gözetleme deliği

gözlem konsolu — **monitoring console**
gözleme konsolu

gözlem ve çalıştırma birimi — **monitoring and operator unit**
gözleme ve çalıştırma birimi

gözlem ve çalıştırma merkezi — **monitoring and operator station**
gözleme ve çalıştırma istasyonu

gözleme — **monitoring**
gözleme;izleme

gözleme işlevi — **monitoring function**
gözleme işlevi

gözlemek — **monitor (verb)**
gözlemek,izlemek

gözlemsel bakım — **predictive maintenance**
bir makine yada sistemin arıza yapmadan sürekli gözlenmesi ve tam zamanında bakım uygulayarak duruş zamanlarını(servis süresi) azaltmak amacıyla yapılan bakım işlemleri

gözterge camı — **gauge glass**
kazandaki su düzeyinin altından ve üstünden yapılan bağlantı ile su düzeyini gösteren cam borudan yapılmış gösterge. Seviye göstergesi.

gradyen — **gradient**
fiziksel anlamda hava basıncının(basınç gradyeni) veya sıcaklığının(sıcaklık gradyeni) ne yönde ve ne ölçüğde değiştiğini gösteren büyüklük

grafik — **graph (noun)**
grafik; bilimsel verileri görsel hale getiren çizit

grafik çizmek — **graph (verb)**
grafik çizmek; grafikte göstermek; grafikle göstermek; grafiğini çizmek

grafik simgelerin yapılandırma ilkeleri — **structuring principles for designation** systems
garafik simgelerin yapılandırma ilkeleri

grafik tesis şeması — **graphic plant schematic**
tesisin grafik biçimdeki şematik yerleşimi

grafit — **graphite**
karbonun bir allotropu olan madde; diğer bir allotrop olan elmasın tersine grafit elektriksel iletken olup, elektrot olarak kullanılabilir

grafit yağlayıcı — **graphite grease**
grafit yağlayıcı; kuru yağlamada kullanılan grafit tozu

grain — **grain of moisture**
bir hava örneğinde bulunan gerçek su miktarını belirlemekte kullanılan ölçü birimi (7000 grains= 1 pound su)

Grashof katsayısı — **coefficient 'Grashof'**
akışkanın ısıl genleşme katsayısı, sıcak cisim ve akışkan arasındaki sıcaklık farkı, cismin karakteristik boyutu, akışkan yoğunluğu ve dinamik viskozitesinin fonksiyonu olan sayı

gravimetrik verim — **gravimetric efficiency**
gravimetrik verim

gres nipeli — **grease nipple**
yağlanacak yatakların üzerinde gres tabancasının yerleştirilebileceği küçük yağlama nipelleri

gres soğurma verimi — **grease absorption efficiency**
gresin gaz soğutma verimi

gres yağı — **grease**
gres yağı; yağ özelliğinde herhangi madde; yağlayıcı

gres(yağ) filtresi — **grease filter**
gres yağı filtresi; yağ filtresi

grup ısıtma — **group heating**
hem elektrik hem de ısıyı aynı anda üretime koyma

grup ısıtma merkezi — **group (or block) heating station**
aynı anda hem elektrik hem de ısı üretimiyle iligli kavram; bir dizel motoru bir jeneratörü çalıştırırken soğutma suyuna depolanan enerji ısıtma amacıyla kullanılır

grup objesi — **group object**
matematikte dizilerden daha geniş grupların genelleştirilmiş karakteristikleri

güç — **power**
birim zamanda yapılan iş; güç

güç besleme hattı — **power supply**
güç besleme hattı;

güç birimi — **unit of power**
güç birimi; birim zamandaki Joule olarak güç birimi;Watt

güç düzeltme faktörü — **power adjustment factor**
güç ayarlama(düzeltme) faktörü

güç eğrisi — **power curve**
güç eğrisi,b ir pompanın karakteristik eğrilerinden güç eğrisi

güç ekonomisi — **power economy**
güç ekonomisi; güç tüketiminde sağlanan ekonomi

güç faktörü — **power factor**
Watt yada kilowatt olarak bir devrede tüketilen gücün yine Watt veya kilowatt olarak görünür güce oranı.

güç gereksinimleri — **power requirementss**
güç gereksinimleri; bir binada ısıtma,soğutma,aydınlatma vb için gerekli güç talebi

güç girdisi — **power input**
bir mile yada açık kompresöre güç girdisini ifade eden terim; bir hermetik yada motor kompresörün motor terminallerine güç girdisi;

güç kaybı — **loss of power**
güç kaybı; mile aktarılamayan güç

güç kaynağı — **source of power**
güç kaynağı;

güç merkezi — **power station**
güç istasyonu

güç tahrikli brülör — **power burner**
atmosfer basıncından yüksek basınçta yanma havası sağlayan yada fırında bulunan bir fan yardımıyla hava çekmesi sağlayan bir brülör

güç tahrikli çatı vantilatörü — **powered roof ventilator**
elektrik motorlu çatı vantilatörü

güç tahrikli çekme regülatörü — **power operated draught regulator**
motor çalışmalı çekme regülatörü;

güç tahrikli temizleme respiratörü — **powered air purifying respirator**
elektrik motorlu hava temizleme respiratörü

güç tahrikli vantilatör — **power ventilator (roof or wall)**
(duvarda veya çatıda) elektrik motoru ile çalışan vantilatör

güç tesisi — **power plant**
örneğin elektrik ve buhar gibi güç üretiminde kullanılan bina ve ekipman

güç tüketimi — **power consumption**
gücün zamanla çarpımı. kw.h (güç tüketimi bir iş'i anlatır)

güç üretim santrali — **power point**
güç üretim santrali

güçlendirici — **stiffener**
bir makine parçasını güçlendiren,pekiştiren eleman; kaynak güçlendiren parça

güçlendirilmiş beton — **reinforced concrete**
takviyelik beton; güçlendirilmiş beton

güçlendirme — **reinforcement**
takviye. destek. sağlamlaştırma. donatı. gergi. germe. dayak. pekiştirme.

gün doğumu — **sunshine**
gün doğumu; sabah

gün ışığı — **daylight**
gün ışığı; gündüz

gün ışığı algılama kontrolü — **daylight sensing control (DS)**
aydınlatma araçlarının gün ışığını duyarak kapatılmasını sağlayan kontrol sistemi

gün ışığı faktörü — **daylight factor**
aynı gök yüzü durumunda(kapalılık) bir düzlemin belirli bir noktasındaki iç aydınlatmanın dış aydınlatmaya oranı

gündüz aydınlatma alanı,düşey — **daylit area, vertical**
gündüz aydınlatması uygulanan düşey alan

gündüz aydınlatma alanı,yatay — **daylit area, horizontal**
gündüz aydınlatması uygulanan yatay alan

gündüz aydınlatma mahalli — **daylit space**
gündüz aydınlatması uygulanan hacim,mahal

gündüz aydınlatma zonu — **daylit zone**
gündüz aydınlatması uygulanan zon

gündüz aydınlatması — **daylit**
gündüz aydınlatması

güneş eğim açısı — **declination of sun**
güneşin ekvator düzleminin altında veya üstündeki açısı. bu düzlemin kuzeyinde artı,güneyinde eksi işaretlidir.

güneş enerji kaynağı — **solar energy source**
güneş enerjisi kaynağı; ısı kaynak olarak güneş enerjisi kullanımı

güneş enerji kazançları — **solar gains**
bir mahalde güneş radyasyonundan kaynaklanan ısıl kazançlar

güneş enerji kullanım kapsamı — **solar coverage**
bir binanın ısıl talebinde güneş enerjisi tarafından karşılanan bölüm(%)

güneş enerji kullanım yüzdesi — **solar fraction**
bir binanın ısıl enerji gereksiniminin güneş enerjisi tarafından karşılanan bölümü

güneş enerjili sıcak su sistemi — **solar hot water system**
güneşten alınan radyasyon enerjisi ile konutsal sıcak su üreten sistem; güneş enerjili sıcak su sistemi

güneş enerjili sistem — **solar energy system**
güneşten gelen ısıl enerjiyi toplayıp bir akışkana yükleyerek su ısıtmakta,bahal

ısıtmakta kullanan sistem

güneş enerjisi **solar energy**
güneş enerjisi;güneşten yayılan radyasyon enerjisi.güneş enerjisinin yaklaşık % 99'u 300~3500 nanometre dalga boyundadır.

güneş enerjisi dağılımı **solar distribution fraction**
bir mahalle(sera) gelen güneş radyasyonunun yılın zamanına ve gün içindeki zamana göre dağılımı.

güneş enerjisi ısı kazancı **solar heat gain**
güneş enerjisi ısı kazançları

güneş enerjisi kazanç katsayısı **solar heat gain coefficient (SHGC)**
güneş ısı kazançlarının gelen, iletilen ve emilen radyasyonun içeri akan kısmı da dahil olmak üzere gelen radyasyona boyutsuz oranı, pencerelerde SHGC,geliş açısına bağlıdır.

güneş enerjisi kullanım faktörü **gain utilisation factor**
ısıl kütlenin sürekli fonksiyonu olarak tanımlanan güneş enerji kullanım faktörü

güneş enerjisiyle çalışan sensör **solar sensor**
güneş enerjisi depolayarak çalışan ve 10 m uzaklıkta insan hareketini duyarak ışıkları yakan düzenek

güneş kesici(jaluzi) **blind (sun)**
güneş ışınlarına karşı pencerelerde kullanılan jaluzi vb türü elemanlar

güneş kolektör kapağı **solar collector cover**
ısıl ve çevresel koruma sağlamak amacıyla bir güneş kolektörünün üzerine uygulanan kapak

güneş kolektör soğurucusu (absorber) **solar collector absorber**
güneş kolektörünün, gelen güneş enerjisini alan ve bunu içerisinden geçen akışkana aktaran bölümü;

güneş kolektörü **solar collector**
güneşten gelen enerjiyi toplayan ve bir transfer ortamını ısıtarak bu ısıyı binaya aktaran kolektör

güneş kolektörü açıklık alanı **solar collector aperture area**
içerisinden yoğunlaştırılmamış güneş radyasyonunun alındığı maksimum açıklık alanı

güneş kolektörü alta boşaltımı **solar collector drain down**
bir kolektörün içindeki suyun donmasına karşı, geceleri alttaki bir hazneye alınması

güneş kolektörü ani verimi **solar collector instantaneous efficiency**
test koşullarının kararlı yada yarı kararlı olduğu test döneminde, birim kolektör alanı tarafından transfer akışkanıca alınan radyasyon enerjisinin,kolektör birim alanına gelen radyasyona oranı

güneş kolektörü brüt alanı **solar collector gross area**
bünyedeki montaj elemanları da dahil olmak üzere,tam bir kolektör modülünün maksimum açık alanı.

güneş kolektörü döngü ısıtıcısı **solar collector loop heater**
bir güneş enerjisi ile evsel sıcak su sitemini radyasyon almayan bir biçimde test ederken, güneş kolektör devresine yerleştirilen ısıtıcı

güneş kolektörü eğim açısı **solar collector tilt angle**
bir güneş kolektörünün güneş yönüne göre eğiklik açısı

güneş kolektörü geri boşaltımı **solar collector drain back**
güneş enerjisinin toplanmadığı dönemlerde, örneğin sirkülasyon pompalarının durduğu zamanlarda, kolektör sıvısının bir depoya geri boşaltıldığı sistem.

güneş kolektörü transfer akışkanı **solar collector transfer fluid**
bir güneş kolektöründe ısıyı toplayıp mahal içerisinde dağıtan akışkan(genellikle su)

güneş öğleni **solar noon**
belirli bir yerde güneşin en yüksek noktada olduğundaki günün zamanı

güneş radyasyon dengeleyicisi **solar compensator**
gelen güneş radyasyonunun yansıyan kısmını ve çevreden yansıyan radyasyonu yakalayarak radyasyon ölçümlerinde kayıpları azaltmakta kullanılan cihaz

güneş radyasyon emiciliği **solar absorptance**
bir cisim tarafından emilen güneş spektrumunun, cisme gelene oranı.

güneş radyasyonu **beam irradiance**
güneşin konumundan kaynaklanan ve önemli bir yön değişmesi olmaksızın güneşten alınan radyasyon

güneş radyasyonu **solar irradiance**
(1)güneş radyasyonu,(2)birim alan başına gelen güneş enerjisi. 'irradiance'terimine de bakınız.

güneş radyasyonu optik özellikleri **solar optical properties**
güneş radyasyonunu niteleyen dalga boyu aralığında,örneğin 30~3000 nanometre aralığında, spektral,radyatif yada ışık iletiсоюliği, yansıtıcılığı ve emiciliği

güneş radyasyonu simülatörü **solar simulator**
güneş radyasyonunu simüle eden radyatif enerji kaynağı.

güneş sabiti **solar constant**
güneşten olan uzaklığı, dünya güneş arasındaki ortalama uzaklığa eşit olan, yerküre atmosferi içerisinde güneş ışınlarına dik bir düzlemin birim alanına gelen güneş radyasyonu.

güneş zamanı **solar time**
günün, güneşin görünür konmumu ile belirlenen zamanı.

güneşe bırakma **insolation**
güneşe maruz bırakma. güneşe serip kurutma;güneş kolektörü üzerine gelen güneş radyasyonu. Bakınız "irradiation, instantaneous".

güneşle ilgili **solar**

ortalamanın ağırlıklı olmasında standart bir güneş radyasyon spektrum fonksiyonunun kullanıldığı, spektral optik özelliğin ağırlıklı ortalamasına ilişkin, optik özellik.

günlük — **diurnal**
gündüz açılıp gece kapanan, bir günlük, günlük/gündüze ait, günlük bir devir gösteren; her günkü, günlük, yevmi; gündüz olan, gündüze ait.

günlük akış — **daily flow**
günlük akış miktarı

günlük çıktı — **daily output**
günlük çıktı

günlük değişme — **daily fluctuation**
hava sıcaklıklarında bir günlük değişmeler yada oynamalar

günlük gürültü dozu — **DND (see daily noise dose)**
bir işçinin çalışma süreci içerisinde maruz kaldığı günlük gürültü düzeyini ifade eden ve değişik çevrelerde karşılaştığı gürültü dağılımından hesaplanan tek değerli gürültü belirleme sayısı

günlük gürültü dozu — **daily noise dose (DND)**
günün değişik zamanlarında değişik gürültü düzeylerinin hesapla bulunan düzeyi

günlük sıcaklık farkı — **daily range**
tipik bir günde maksimum ve minimum sıcaklıklar arasındaki fark.HVACyük hesaplarında kullanılır.

günlük su tüketimi — **daily water consumption**
günlük su tüketimi, normal işlevler içerisindeki bir bireyin bir günlük su kullanım miktarı

günlük tank(yakıt) — **daily service tank**
bakınız "daily supply tank"

günlük tüketim — **daily consumption**
bir elektrik üretim şirketinden bir gün içerisindeki roplam enerji yada hizmet talebi

günlük yağış miktarı — **daily precipitation**
günlük yağış miktarı;

günlük yakıt tankı — **daily fuel supply tank**
ana yakıt tankından günlük tüketimi karşılamak üzere çekilip depolanan yakıtın depolandığı tank

gürültü — **loudness**
gürültü durumu;

gürültü — **noise**
istenmeyen,beklenmeyen,rahatsız edici ses, ekipman çalışmıyorken, kabul edilebilir bir müzik kalitesinde olmayan, çevre gürültüsü, fon gürültüsü gibi her türden ses;

gürültü azaltımı — **noise reduction, noise attenuation**
gürültü azaltımı; iki mahallin, ortalama ses basıncı düzeyleri yada ses yoğunluğu farkı. genellikle birbirine komşu olan bu odalardan biri kaynak oda diğeri alıcıoda adını alır.

gürültü değerleme — **noise rating**
gürültü değerlemesi

gürültü düzeyi — **loudness level**
gürültü düzeyi

gürültü düzeyi — **noise level**
gürültü düzeyi

gürültü düzeyi eşik değeri — **threshold of noise level**
eşik gürültü değeri

gürültü kriter eğrisi — **noise criteria curves**
gürültü kriter eğrileri

gürültü ölçümü — **noise measurement**
gürültü ölçümü

gürültü şiddeti — **intensity of noise**
decibell ile ölçülen ve kulağa ulaşan ses enerjisi

gürültü şiddeti — **noise intensity**
gürültü şiddeti

gürültüsüz — **noiseless**
gürültüsüz;

güvence faktörü — **factor of safety**
tank malzemesinin akma gerilmesinin tasarım yüküne oranı.

güvenirlik — **reliability**
güvenilirlik. emniyet.

güvenli — **secured**
güvenli;güvence altında;güvenliği sağlanmış

güvenli basınç — **safety head (pressure)**
güvenlik basıncı;

güvenli basınç — **safe pressure**
eleman arızası yaşamaksızın bir sistemin maruz kalabileceği maksimum basınç.

güvenli çalışma aralığı — **confidence interval**
güvenli çalışma aralığı

güvenli çalışma gerilimi — **safety working stress**
güvenli çalışma gerilimi; bir makine elemanının çalışmada güvenli biçimde karşılayabileceği gerilme

güvenli devre dışı — **fail safe**
güvenli ve zararsız biçimde devre dışı bırakan araç

güvenli işletim — **safety in operation**
işletimde güvenlik

güvenli kabinler — **safety cabinets**
güvenlik kabinleri; kimya ve biyoloji laboratuarlarında tehlikeli maddelerle çalışmayı olanaklı kılan, dıştan eldivenle ulaşma olanağı veren güvenlik kabinleri

güvenli kilit — **safety interlock**

bir sistemin fiziksel çalışma konumunu göstermek ve birincil güvenlik kontrolüne veri (kanıt) sağlamak üzere çalışan araç,

güvenli kompresör kafası — **safety guard**
bir kompresörde, normal çalışma sırasında bastırılmayacak fakat kendisi ile piston arasında katı bir madde yada sıvı olduğunda açılarak kompresörü koruyan bir kompresör kafası.

güvenli silindir kafası — **safety cylinder head**
hidrolik piston silindir sisteminde pistonun silindir kafasına vurmaması için sağlanan yastıklama;

güvenlik — **safety**
güvenlik; emniyet; herhangi bir olumsuz sağlık etkisine maruz olmama hali;

güvenlik — **security**
güvenlik, emniyet; emniyet tedbirleri;

güvenlik aracı — **safety device**
sistemin anormal çalışması durumunda kazaları ve yıpranmaları önlemek için bir aparat yada makineye bağlanan yardımcı araç.

güvenlik bağlantısı — **safety connection**
güvenlik bağlantısı; sistemi güvenlik devresine bağlayan bağlantı

güvenlik devresi — **safety circuit**
güvenlik devresi; yanlış bir çalışmayı ya bir alarm vererek yada bir kesici elemanı devreye sokarak güvenlik sağlayan elektronik devre

güvenlik faktörü — **safety factor**
güvenlik faktörü;hesaplamalarda elde edilen sonucun güvenli çıkması için uygulanan faktör

güvenlik işlevi — **safety function**
güvenlik işlevi; bir sistemin güvenlik elemanlarının yerine getireceği işlevler

güvenlik kesicisi — **safety cut-out**
bakınız "safety control"

güvenlik kontrolü — **safety control (safety cut-out)**
güvenlik kesicisi; sistemin güvenli olmayan parametrik değerlerde çalışması halinde devreyi kesen eleman; örneğin soğutma devrelerinde alçak ve yüksek basınç kesicileri

güvenlik önlemleri — **safety precautions**
güvenlik önlemleri; değişik iş kollarında uygulanması gereken güvenlik önlemleri

güvenlik vanası — **safety valve**
giriş basıncı ile çalıştırılan ve ani açma yada kapama yapan vana;

hacim — **volume**
bina gövdesi tarafından kapatılan, içerisinde insan bulunabilir mahal ile bu mahalle kalıcı olarak açılan, dönüş plenumu olarak kullanılan tavan boşlukları gibi herhangi mahaller.

hacim aralığı — **volume range**
hacim aralığı;

hacim değişimi — **change in volume**
hacimsel değişme; hacim değişimi

hacim kaybı — **loss of volume**
hacim kaybi; akustikte ses gücü kaybı

hacim kontrol damperi — **volume control damper**
hacim kontrol damperi

hacim kontrol edicisi — **volume controller**
hacim kontrol edicisi

hacim yazıcı — **volume recorder**
hacim kaydedici

hacim, mahal — **volume, space**
mahal hacmi;

hacim/sıcaklık kontrol topluluğu — **volume/pressure control assembly (box)**
dağıtım sisteminden gelen havanın bileşiminde bir değişiklik yapmadn, hava hızını elle yada otomatik olarak değiştirmek

hacimsel — **volumetric**
hacimsel; hacimle ilgili olan;

hacimsel akış — **flow, volumetric**
hacimsel akış miktarı; birim zamanda belirli b ir kesitten geçen akışkanın hacmi

hacimsel akış miktarı — **volumetric flow rate**
hacimsel akış miktarı;hacimsel debi

hacimsel analiz — **volumetric analysis**
hacimsel analiz; bir gaz örneğini oluşturan maddelerin belirlenmesine yönelik analiz

hacimsel debi — **volume flow rate**
hacimsel akış miktarı; birim zamanda birim kesitten geçen hacim

hacimsel ısı — **volumetric heat**
hacimsel ısı; bir mahalle hacim birimi başına verilen ısı

hacimsel kapasite — **volume capacity**
hacimsel kapasite

hacimsel olarak kısım — **part by volume**
hacimsel olarak kısım

hacimsel pompa — **volumetric pump**
hacimsel pompa;hastanelerde hastaya damardan sıvıların verilmesinde kullanılan pompa

hacimsel verim — **volumetric efficiency**
bir kompresörde,silindir duvarlarının ısınması, soğutma biçimi, bulunulan iklim ve sıkıştırma oranı gibi nedenlerle kompresörün hesaplanandan daha az soğutkan buhar süpürmesine ilişkin verim;

hadde sacı — **rolled sheet**
haddeden çekilmiş saç; hadde saç

hafif — **light (adj)**
ışıklı. aydınlık.hafif

hafif metal — **light metal**
hafif metaller; düşük atom ağırlığına sahip lithium, beryllium, sodium, magnesium and aluminum gibi metaller

hafif tuzlu su — **brackish water**
tatlı ve tuzlu suyun karışımı

hafif yağ — **light oil**
hafif yağ; kükürt içeriği düşük; rafineri alt yapısı üzerinde korozyon yapmayan;çevre üzerindeki etkileri ciddi olmayan Bonny yağı

hafifçe vurmak (tıklamak) — **tap**
hafifçe vurmak

hafifletme, azaltma — **abatement**
kirlenmenin derecesini yada yoğunluğunu azaltma veya tamamen ortadan kaldırma

hal (durum) — **state**
bir şeyin fiziksel varoluşunda fiziksel koşul yada aşama

hal değişimi — **change of state (COS)**
hal değişimi; bir termodinamik işlemde katı,sıvı,gaz hallerinden birindeki iş maddesinin diğerine değişmesi; durum değiştirme

hal eşitliği — **equation of state**
durum eşitliği;durum değişkenleri(basınç,sıcaklık,hacim) arasındaki ilişkiyi sergileyen ifade

haline getirmek — **rendering**
eslim etmek; etmek, - laştırmak, rmak, kılmak; geri vermek, iade etmek; tabir

halojen arama alevi — **halide torch**
genelde alkol içeren ve mavi bir alevle yanan, soğutkan kaçağı bulunan bir boruya yaklaştırıldığında alev rengi açık yeşile dönen kaçak arama aracı**.**

halojenli bileşik — **halogenated compound**
halojenli bileşik

halokarbon — **halocarbon**
bir yada daha fazla karbon atomunun kovalent bağlarla bir yada daha fazla halojene(klor,flor,brom,iyot) **bağlı olduğu bir kimyasal bileşik**

halokarbon soğutkan — **halocarbon refrigerant**
soğutma devrelerinde kullanılan halokarbon soğutkan; halokarbon soğutkanlar.freon türü içerisinde halojen ve karbon içeren soğutkanlar. Örneğin R12;R22;R500

ham pis su — **raw sewage**
işlem görmemiş atık su ve içerikleri

ham su — **water raw**
çevredeki su kaynaklarından çekilen ve içilebilir su elde etmek için temizliğe ve işlemlemeye tabi tutulan su; ham su

Hanry yasası — **Henry's law**
Sabit bir sıcaklıkta, belirli bir gazın belirli tür ve hacimdeki sıvı içerisinde çözünen miktarı; gazın bu sıvıyla denge durumundaki kısmi basıncıyla doğru orantılıdır

harcama — **expense**
harcama, fiyat, verme, paha, sarf etme, masraf; masraflı kimse veya şey,

hareket — **motion**
hareket;devinim

hareket dişlisi — **starter gear**
benzinli araçlarda kontak anahtarının çevrilmesiyle aküden krank milini döndüren dişli

hareket verme — **mobilisation**
hareket verme;hareket kazandırma;

hareket yönü — **direction of motion**
hareket yönü

hareket,etki — **action**
hareket. faaliyet. iş. yapılan şey. davranış. çalışma şekli. hareket biçimi. etki. kuvvet. olaylar dizisi.

hareketli — **movable**
hareketli; hareket edebilen

hareketli ızgara — **step grate**
ilerleyen(adımsal) ızgara; bazı kömürlü kazanlarda yanma sürecinden sonra adımsal ilerleme ile kül ve birikimleri boşaltan ızgara

hareketsiz hava cebi — **dead air pocket**
hareketsiz hava cebi

hareketsiz sıvı kolonu — **dead leg**
içerisinde sıvı hareketi olmayan boru

hareketsizleştirme — **demobilisation**
hareketsizleştirme

harman soğutkanlar — **blends**
genellikle diğer uygulamalarda soğutkan olarak kullanılan,farklı kimyasal bileşimlerde olan iki yada daha fazla soğutkanın karışımı,harmanlanması.

harmanlayıcı — **blender**
harmanlayıcı; karıştırıcı

harmonik — **harmonic**
temel frekansın bir çarpanı olan sinüsoid frekans.

harmonik dizi — **harmonic order**
temel frekans çarpanının sayısal değerini tanımlayan tam sayı

harmonik kayıpları — **harmonic losses**
harmonik kayıplar

harmonikler — **harmonics**
iletişim ve akustikte ana frekansı tam katı olan eleman frekansı

Hartford — **Hartford loop**

döngüsü kazanda sabit bir su düzeyi korumayı sağlayan, alçak basınçlı buharla ısıtma sistemlerinde kondens dönüş uyarlaması.

hasta bina **sick building**
ıslak yerlerde üreyen bakteriler,kötü aydınlatma, kimyasal ve biyolojik kirlilikler nedeniyle içerisindeki hava kalitesinin, insanların çoğunluğu tarafından kabul edilemez nitelikte bulunduğu bina;

hasta bina sendrom belirtileri **sick building syndrome symptoms**
baş ağrısı,mide bulantısı, kuru öksürük,derinin kuruması, bir konuya yoğunlaşma eksikliği,yorgunluk gibi belirtiler SBS belirtileridir.

hasta bina sendromu **sick building syndrome (SBS)**
içerisindeki hava kalitesinin, insanların çoğunluğu tarafından kabul edilemez nitelikte bulunduğu bina; baş ağrısı,mide bulantısı,ateş gibi belirtilerle ortaya çıkan hasta bina sendromu

hastane buz dolabı **nursery refrigerator**
hastanelerde hemşire odasinda bulunan ilaç vb saklama dolabı; hemşire buz dolabı

hastane evyesi **hospital sink**
hastane evyesi

haşlamak **scald**
haşlamak. sıcak bir sıvı ile yakmak. özellikle sütü kaynama noktasının hemen altında ısıtmak. kaynar su dökerek temizlemek. yanık.

hat gerilimi ile çalışan elektrik ısı termostatı **line voltage electric heat thermostat**
içerisine yerleştirildiği oda yada mahallin sıcaklığını, rezistif bir yükü doğrudan devreden çıkartarak kontrol eden araç;

hata **defect, fault**

hata. kusur. eksiklik ,yanlışlık

hata **error**
bir büyüklüğün gerçek değeri ile gözlemlenen değeri arasındaki fark; hata

hata aralığı **error band**
hata bandı

hata aranması **error detection**
hata aranması

hata düzeltimi **error recovery**
belirlenen bir hataya, iletişimin sürdürülmesine olanak vermesi yönünden yapılan işlem.

hata gidermek **debug (verb)**
bir makine veya sistemin kusurlarını gidermek

hata listesi **errata**
bir metin yada bir kitaptaki dizgi ve baskı yanlışlıklarını gösteren ve kitabın sonuna eklenen liste

hata, ölçme **error (bias)**
doğru olmayan adım, proses yada sonuç; ölçülecek olanın gerçek yada doğru değeri ile (girdi işareti) ölçme sisteminden alınan değer(çıktı değeri) arasındaki fark.

hatalı **faulty**
hatalı;yanlış

hatalı bağlantı **defective joint**
hatalı yada eksik bağlantı

hatalı[yanlış] **erroneous**
yanlış; hatalı;

hava **air**
atmosfer; yerküreyi çevreleyen ve atmosfere biçim veren hacimsel olarak %21 oksijen, %78 azot ve % 1 diğer gazlardan oluşan karışım; hava.

hava **weather**
yaşam ve insan aktiviteleri üzerindeki etkisini de göz önüne almak koşuluyla belli bir zamanda atmosferin durumu

hava akımı **air current**
hava akımı; bir kanal yada bir açıklıktan hareket halinde olan hava

hava akımı **air stream**
hava akımı

hava akımı ölçümü **measurement of air current**
hava akımının ölçülmesi;hava akımı ölçümü

hava akımlarının karışması **crossover**
hava akımları arasındaki karışma (sızıntı)

hava akımlı döşeme **floor rack (air flow floor)**
soğuk odalar ve araçlarda kullanılan malzeme yükünün altından hava sirkülasyonu sağlayan döşeme türü.

hava akış direnci **resistance to airflow**
hava akımına karşı kanallardaki ve özel direnç elemanlarındaki direnim

hava akış düzeltici **airflow straighteners**
hava akışını düzelten yada doğrultan kanatlar

hava akış kesicisi **airflow retarder**
hava akış kesicisi; dış mahalden içeri infiltrasyon yoluyla giren hava miktarını azaltan ve pencerelere uygulanan köpük türü malzeme

hava akış kesiti **airfoil**
bir hava kanadının kesit biçimi

hava akış miktarı **airflow rate**
hava debisi

hava akış modeli **airflow model**
hava akış modeli

hava akış örneği **air flow pattern**
hava akış örneği; bir mahaldeki havanın hız ve yön olarak sergilediği hareket biçimi

hava akış örneği **air stream patterns**
hava akım örnekleri; bunlar laminer, geçiş akımı ve türbülanslı akım olarak sınıflandırılabilir

hava akış örneği **airflow pattern**
hava akış örneği

hava akış yolu **air flow path**
hava akış yolu; bir hava akımının izlediği yol

hava akış yönü **direction of air flow**
akış yönü

hava akışı **air flow**
genellikle kanallar gibi sınırlayıcı elemanlar arasındaki hava hareketi

hava akışı **airflow**
genellikle kanallar gibi sınırlayıcı elemanlar arasındaki hava hareketi stratified airflow bir kanal yada boşlukta (plenum) akan havanın farklı sıcaklık yada hızdaki katmanları

hava alıcı **air eliminator**
hava önleyici; hava alıcı

hava alma **air intake**
hava çekimi; hava emişi

hava alma **purging**
bir devre yada devre parçasından havanın yada istenmeyen gaz miktarının atılması. soğutmacılıkta devredeki fazla soğutkanın boşaltılması işlemi.

hava alma musluğu **purging cock**
(1) ısıtma sistemlerinde tesisatın hava yapması olası yerlerinde bulunan ve havanın alınmasına yarayan valf.hava tahliye vanası; soğutma sistemlerinde risiverin üzerinde bulunan pürjör

hava alma vanası **purge valve**
ısıtma sistemlerinde tesisatın hava yapması olası yerlerinde bulunan ve havanın alınmasına yarayan valf.hava tahliye vanası; soğutma sistemlerinde risiverin üzerinde bulunan pürjör

hava ana borusu **air main**
(1) Ana hava borusu (2) bir dondurma tankı içerisindeki kaplara hava beslemesi yapan yan borulara hava taşıyan boru

hava analizi **air analysis**
havanın içerdiği kirletici maddelerin belirlenmesi amacıyla yapılan analiz

hava arındırma birimi **air separation unit**
havayı diğer bir hava akımından ayıran araç.

hava atım uzaklığı **air throw**
havanın çıkış elemanından sonra mahalde gittiği mesafe; hava atımı

hava atımı **air exhaust**
binadaki kirli havanın dış mahalle boşaltılması

hava atomize **air atomizing burner**

brülör
içerisinde beslenen yakıtın basınçlı hava ile parçalanarak atomize hale getirildiği brülör

hava ayar kelebeği **air shutter**
brülöre giren birincil hava miktarını ayarlamakta kullanılan ayarlanabilir cihaz.

hava ayarlama **air regulation**
hava ayarlaması; branşman kanallarındaki hava miktarının ayarlanması

hava ayarlama damperi **air regulating damper**
hava ayarlama damperi; değişik zonlara giden hava miktarının ayarlanmasında kullanılan damper

hava bağlantısı **air connection**
hava bağlantısı

hava basıncı **air pressure**
hava basıncı; atmosferik basınç

hava basınç ölçeri **air gauge**
hava basıncı ölçer;

hava basınç regülatörü **air pressure regulator**
hava basınç düzenleyicisi; basınç regülatörü

hava besleme **air supply**
taze hava, sirkülasyon havası yada transfer havasının herhangi bileşimi biçiminde mekanik yada doğal havalandırma yoluyla bir mahalle verilen hava

hava besleme aparatları **air supply fixtures**
hava besleme aparatları

hava besleme çıkış sıcaklığı **air supply outlet temperature**
havanın mahalle verildiği çıkış elemanındaki sıcaklığı; çıkış sıcaklığı

hava besleme çıkışı **air supply outlet**
bir mahalle havanın verildiği noktadaki çıkış ağzı

hava besleme debisi **air delivery rate**
havanın besleme miktarı; bir mahalle veya zona birim zamanda verilen hava miktarı

hava beygir gücü **air horsepower**
hava beygir gücü; bir fanda,kompresörde veya vakum pompasında belirli bir hava miktarını belirli koşullar altında harekete geçirmek için gerekli güç

hava beygir gücü **air power (operational)**
belirli bir dirence karşı havayı belirli bir hacimsel debide hareket ettirebilmek için gerekli güç.hava gücünün bir fan yada üfleyicinin girdi gücüne oranına 'verim' denir.

hava boşaltım hızı **air discharge velocity**
bir menfezden çıkan havanın çıkış kesitindeki hızı(m/s)

hava boşaltım **air discharge coefficient**
bir delikten(orifice) geçen havanın boğaz

katsayısı alanının (vena contracta) toplam serbest delik alanına oranı

hava boşaltım musluğu — **air relief cock**
hava boşaltım musluğu

hava boşaltım vanası — **air relief valve**
hava boşaltım vanası

hava boşaltımı — **air relief**
hava boşaltım ağzı

hava boşluğu — **air cavity**
hava boşluğu; özellikle malzeme içerisindeki hava boşlukları

hava boşluğu — **air gap**
(1) yalıtım sırasında tabakalar arasında bırakılan hava boşluğu, (2) bir su işlemleme tesisinde korunması gereken içme suyunu diğer bir su kaynağından ayıran düşey hava boşluğu yada hacmi;

hava boşluğu — **air space**
hava boşluğu; yalıtım amaçlı hava boşluğu

hava boşluklu duvar — **cavity wall**
tuğla yapılar arasında yalıtım amaçlı bir hava boşluğu içeren duvar

hava boşluklu tuğla — **air brick**
ortası boş yada delikli tuğla veya tuğla boyutlarında havalandırma amacıyla kullanılan kutu

hava bölücü — **air splitter**
hava bölücü; bir hava akımını değişik branşmalara bölen aparat

hava bypass'ı — **air bypass**
bypass edilen hava; bir hava hazırlama birimine gönderilen havanın, bu birimden geçirilmeyen kısmı

hava cebi — **air pocket**
hava cebi

hava çalışmalı — **air operated**
basınçlı havanın çalıştırıcı olduğu eleman ya da cihaz.

hava çekimi — **air extraction**
hava çekilmesi; belirli bir mahalden hava çekimi

hava çekme kanalı — **extract duct**
çekme kanalı; iç mahalden hava çeken kanal

hava çekme ölçeri — **draught gauge**
havadaki basınç farkını ölçerek hava hareketini belirleyen ölçme aracı.

hava çekme terminali — **vent or air intake terminal**
bina dışında bir yere yerleştirilen, bir iletken sistemi ile kazan yada fırına bağlanan araç;

hava çekmeli davlumbaz — **air extraction cooker hood**
hava çeken pişirme cihazı üzerindeki davlumbaz

hava çekmesi — **air draught**
hava çekmesi; hava sürüklemesi

hava çıkışı — **air outlet**
havanın koşullandırılan bir mahalle içerisinden verildiği cihaz.

hava dağılımı — **air spread**
havanın verildiği mahaldeki dağılması; hava dağılımı

hava dağıtım elemanları — **elements of air distribution**
bir hava dağıtım sisteminin elemanları(hava hazırlama birimi,kanallar,filtreler,damperler, difüzörler vb)

hava dağıtım kutusu — **air distribution box**
hava dağıtım kutusu; mahallere hava dağıtımın sağlandığı ve kanalların bağlı olduğu kabin

hava dağıtım sistemi — **air distribution system**
hava dağıtım sistemi

hava dağıtımı — **air distribution**
havanın dağıtımı; mahallere havanın dağıtımı

hava dağıtımının elemanları — **components of air distribution**
hava dağıtım sisteminin işlevselliği için gerekli elemanlardan her biri

hava damperi — **air damper**
elle yada otomatik olarak kanatları ayarlanabilen, hava akımının dengelenmesi yada ayarlanması olanağı veren hava akışı kontrol birimi

hava dayanımlı panjur — **weatherproof louvres**
hava koşullarına dayanıklı panjur

hava debisi — **air flow rate**
(1) bir cihazdan birim zamanda geçen test havasının gerçek hacmi,ft3/d olarak ifade edilir. (2) bir nem alıcının herhangi kısmından geçen birim zamandaki hava akış miktarı

hava debisi kontrol edici — **airflow rate controller**
hava debisi kontrolü

hava debisi kontrol edicisi — **air flow rate controller**
hava akış miktarı kontrol edicisi

hava değişim miktarı — **air change rate**
(1) hacim birimleriyle, bir saatteki hava akış miktarının aynı birimlerle bina hacmine bölümü; belirli bir zamanda ASTM E74183 le ölçülen hava değişim miktarı;

hava değişim süresi — **air change time**
bir mahal havasının taze havayla bir tam değişim yapması için geçen süre

hava değişim verimi — **air change efficiency**
hava değişim verimi; hava değişimi yoluyla kirletici derişiminin azaltılmasının ölçüsü

hava değişimi — **air change(s)**
bir mahaldeki iç havanın

(koşullandırılmış) dış havayla vantilasyon yada infiltrasyon yoluyla değiştirilme miktarının ölçüsü; genellikle m3/h olarak verilen hava debisinin mahal hacmine bölünmesiyle elde edilir;

hava değişimi etkinliği — **air change effectiveness**
hava değişiminin yada iç mahal havasının atılarak yerine taze hava çekilmesinin kirlilikler üzerindeki etkinlik düzeyi; hava değişim etkinliği

hava değişimi katsayısı — **air change coefficient**
bir mahaldeki hava değişimini ifade eden sabit sayı

hava dış sızıntısı — **exfiltration of air**
bir mahalden basınç farkı nedeni ile dış ortama kaçan hava miktarı.havanın dışarı kaçması.

hava difüzörü — **air diffuser**
genellikle havalandırılan mahallin tavanına yerleştirilen, dairesel, kare ve dikdörtgen biçiminde, havaya yön veren kanatlara sahip, primer ve sekonder havanın karışması için özel şekillendirilmiş hava dağıtıcısı.

hava difüzörü,tavan — **air diffusing ceiling**
tavandan hava difüzyonu

hava difüzyon elemanı — **components of air diffusion**
hava üfleme işlevini yerine getirmek için gerekli elemanlardan her biri

hava difüzyon performans indisi — **air diffusion performance index (ADPI)**
belirli bir hava besleme miktarı ve mahal yükü için yerleştirilen bir difüzörler sisteminin performansını ifade eden tek bir sayı değerlemesi, bir mahaldeki hava hızının 0.36 m/s ve altında ve efektif sıcaklık farkının -1.7C arasında olduğu yerlerinin oranı

hava difüzyonu — **air diffusion**
hava difüzyonu

hava direnci — **air resistance**
havanın akış sırasında karşılaştığı direnç

hava dolgulu — **air filled**
hava dolgulu; hava dolgusu

hava düşmesi — **air drop**
hava düşmesi; uçakların hava boşluğunda yükseklik kaybetmesi

hava düşümü — **air dumping**
değişken hacim kutusu(VAV) yada diğer cihazlar akış miktarını azalttığında ve besleme havası difüzöründen havanın çok düşük hızda çıkması ile ortaya çıkan, soğuk havanın hızlı düşmesi

hava ejektörleri — **air ejectors (jet pumps)**
nozullar arasından basınçlı hava üfleyen ejektör; hava ejektörü

hava eksfiltrasyonu — **air exfiltration**
bina havasının dış mahalle sızması

hava emiş hattı — **air suction line**
hava emme hattı

hava eskiliği — **air age (age of air)**
bakınız "age of air"

hava eskiliği, ortalama — **average age of air**
bir mahal yada binada bulunan havanın ortalama eskiliği yada bayatlığı

hava fazlası — **air excess**
fazla hava; yanmada tam yanmayı elde etmek için verilen fazla hava

hava fazlası — **excess of air**
tam yanmanın elde edilebilmesi için verilen fazla hava miktarı

hava filmi — **air film**
bir ısıl direnç oluşturan yüzeye komşu durgun hava tabakası

hava filtre aksesuarı — **air filter accessories**
hava filtresi yardımcı elemanları

hava filtre hücresi — **air filter cell**
hava filtre hücresi

hava filtre ortamı — **air filter medium**
hava filtresinin tutucu ortamı; toz tutan ortam

hava filtre performansı — **air filter performance**
hava filtresi performansı; hava filtresinin toz tutma yeteneği

hava filtre üreticisi — **air filter manufacturer**
hava filtresi üreticisi

hava filtresi — **air filter**
hava filtresi; araçlarda silindirlere çekilen havayı süzen filtre

hava filtresi — **filter, air**
hava filtresi

hava filtresi direnci — **air filter resistance**
hava filtresinin akışa gösterdiği direnç

hava filtresi testi — **air filter test**
hava filtresi tutuculuk testi

hava filtresi verimi — **air filter efficiency**
hava filtresinin verimi; tutulan toz ağırlığının yüklenen toz ağırlığına oranı

hava geçidi — **air passage**
hava geçidi

hava geçirmez — **air tight**
hava sızdırmaz; hava geçirmez

hava geçirmez bina sendromu — **tight building syndrome**
hava geçirmez ve enerji etkin binalarda, baş ağrısı,göğüs sıkışması, kontak lens takmada güçlük,yorgunluk,hapşurma vb belirtilerle ortaya çıkan rahatsızlık

hava geçirmezlik — **air tightness**
bir bina gövdesinin hava girişine göre bütünlüğünü ifade eden niteliksel terim; bina gövdesinin hava akımına ve içerdiği neme karşı direnci.

hava geçirmezlik sınıfı
air tightness class
hava sızdırmazlık sınıfı

hava gereksinimi
air requirement
bir mahalde kirlenen havanın temizlenmesi için gerekli taze hava miktarı

hava giriş branşmanı
air inlet branch
hava giriş branşman hattı; hava emiş ana kanalından ayrılan branşman kanal

hava giriş damperi
air inlet damper
hava giriş damperi; binaya hava girişini ayarlamakta kullanılan damper

hava giriş göbek alanı
air inlet core area
havanın geçtiği dış kenarlara teğet bir çizgi düşünüldüğünde, menfez,açıklık yada anemostatın toplam düzlem alanı

hava giriş kanalı
air inlet duct
hava giriş kanalı; binaya taze hava çekilmesinde kullanılan kanal

hava giriş menfezi
air inlet grille
hava giriş menfezi; mahalle verilen koşullandırılmış havanın üfleme noktasındaki menfez

hava giriş serbest alanı
air inlet free area
hava girişi serbest alanı; bir hava emiş menfezinin serbest alanı

hava giriş yarığı
air inlet slot
hava giriş yarığı; hava giriş slotu

hava girişi
air inlet
havanın içerisinden çekildiği veya bir mahalle boşaltıldığı araç yada açıklık (menfezler, anemostatlar, difüzörler ve yarıklar hava girişi olarak kullanılabilir)

hava girişi
ingress (of air)
havanın bir mahalle girişi

hava girişi
intake air
binaya dış mahalden hava girişi

hava gözlemleme
air monitoring
havanın gözlenmesi; hava karakteristiklerinin izlenmesi

hava gürültüsü
air noise
havanın menfezlerden çıkarken veya kanallarda akarken neden olduğu gürültü

hava gürültüsü/sesi
airborne noise/sound
havada radyasyon yoluyla algılanma noktasına ulaşan ses

hava hacimsel debisi
air volume flow rate
havanın hacimsel akış miktarı; m3/s

hava hacmi
air volume
hava hacmi

hava hacmi
volume of air
hava hacmi;örneğin besleme havası hacmi

hava hareketi
air movement
hava hareketi; havanın yer değiştirmesi

hava hareketi örneği
air motion pattern
hava hareket örneği; bir mahal içinde hava hareketi biçimi

hava hazırlama birimi
air handling unit
hava hazırlama birimi. genellikle havayı harekete geçirmek üzere kanala bağlanan ve temizleyip koşullandırma da uygulayabilen araç,

hava hazırlama birimi
make-up air unit
hava hazırlama birimi

hava hazırlama birimi birleşik bölümü
combined section of an air handling unit
bir hava hazırlama biriminin birleşik bölümleri

hava hazırlama birimi bölümü
section of air handling unit
hava hazırlama biriminin her hangi bir bölümü,

hava hazırlama birimi elemanı
component of an air handling unit
bir hava hazırlama birimini işlevselliği için gerekli elemanlardan(nem alıcı,nemlendirici,soğutucu,ısıtıcı) her biri

hava hazırlama birimi fan bölümüfan
fan section of air handling unit
hava hazırlama biriminin fan bölümü

hava hazırlama birimi karışım bölümü
mixing section of an air handling unit (AHU)
bir hava hazırlama biriminin karışım bölümü

hava hazırlama birimi nemlendirme bölümü
humidifier section of an air handling unit
bir hava hazırlama biriminin nemlendirme bölümü

hava hazırlama cihazı kasası
casing of an air handling unit
hava hazırlama biriminin kasası(gövde)

hava hazırlama işlevi
air handling function
hava hazırlama işlevi; havanın sıcaklık, nem,basınç ve temizliği ile hava hareketlerinin kontrolünü sağlama işlevi

hava hazırlama tesisi
air handling plant
hava hazırlama santrali; havanın sıcaklık,nem, temizlik yönünden mahal gereksinimlerine uydurulması için koşullandırılmasını sağlayan tesis

hava hızı
air speed (or velocity)
hava hızı; bir hava kütlesinin birim zamanda aldığı yol

hava ısıtıcı grup
air heater battery
hava ısıtıcı demeti

hava ısıtıcı, cebri konveksiyon
air heater, forced convection (unit heater)
içerdiği bir fan yardımıyla iç mahal havasını içerisinden sirküle ederek ısıtan ısıtıcı; cebri hava ısıtıcısı

hava ısıtıcısı
air heater
içerisinden sıcak su veya buhar geçen

yada elektrik enerjisi ile çalışan hava ısıtıcısı

hava ısıtma — **air heating**
bir mahalli sıcaklığı gereksinimlere göre kontrol edilen havayla ısıtma işlemi

hava ısıtma aparatı — **air heating apparatus**
hava ısıtma aparatı

hava ısıtma ve soğutma kangalları — **air heating and cooling coils**
mahallin gereksinimlerine bağlı olarak içerisinden sıcak veya soğuk geçirilerek ısıtma veya soğutma yapmakta kullanılan serpantin

hava işlemleme — **air treatment**
hava işlemlemesi; havanın temizlik, nem sıcaklık gibi özellikler bakımından işlem görmesi

hava işlemleme, termodinamik — **air treatment, thermodynamic**
termodinamik hava işlemleme; nemlendirme,ısıtma veya soğutma

hava jeti — **air jet**
hava jeti; bir orifisten yüksek hızda üflenen hava

hava jeti yüksekliği — **rise (of an air jet in mixing air diffusion)**
bir karşıtırıcı difüzörde hava jeti yüksekliği

hava kabarcığı — **air bubble**
hava kabarcığı; hava balonu

hava kabarcığı — **bubble**
kabarcık. hava. gaz ya da su kabarcığı. fokurtu. bos. geçici şey. balon. kabarcıklar çıkarmak. köpürmek. kaynamak. fokurdamak.

hava kaçağı — **air leakage**
bina gövdesinden belirli bir basınç farkının neden olduğu hava akımı; hava geçirmezliğin bir ölçüsü[cfm (m3/s) sabit basınçta]

hava kaçak debisi — **air leakage rate**
hava sızıntı miktarı;bir açıklıktan birim zamanda kaçan hava

hava kaçak faktörü — **air leakage factor**
hava sızıntı yada kaçak faktörü

hava kaçışı — **air leak**
hava sızıntısı; hava kaçağı

hava kalite kontrolü — **air quality control**
hava kalitesi; havanın kirlilik düzeyi

hava kalite standardı — **air quality standard**
dış yada iç havada bulunabilirliğine izin verilebilir kirlilik unsurlarının snırlarını belirleyen ve yasal düzenleme konusu standartlar.

hava kalite yönergesi — **guideline, air quality**
iç hava kalitesi ile ilgili kavram,tanım ve gereklilikleri gösteren yönerge

hava kalitesi — **air quality**
hava kalitesi; havanın kirlilik düzeyi

hava kalitesi kontrol sensörü — **air quality sensor**
hava kalitesinin kontrol edilmesi

hava kanal sensörü — **air duct sensor**
hava kanalında sıcaklık yada hava akımını duyan eleman; kanal duyargası

hava kanal sistemi — **air ductwork system**
koşullandırılan havanın kullanım mahalline kanallarla getirildiği ve toplandığı sistem

hava kanal termostatı — **air duct thermostat**
hava kanallarındaki hava sıcaklığına göre sistemi kontrol eden termostat

hava kanalı — **air duct**
hava geçirmezliği zorunlu olmayan, saç metal veya diğer uygun malzemeden yapılan, düşük basınçlardaki hava ya da gazları taşımakta kullanılan iletim yolu

hava kapama vanası — **air shut off valve**
hava kapama vanası; bir hava akışını durdurmakta kullanılan vana

hava karışım birimi — **air mixing unit**
hava karışım birimi; taze hava ile sirkülasyon havasını karıştıran birim

hava karışımı — **air mixture**
hava karışımı; taze hava ile sirkülasyon havasının karışımı

hava katmanlaşması — **air stratification**
havanın tabakalaşması;

hava kaynak yönetimi — **air resource management**
hava kaynağı yönetimi

hava kesici — **air barrier**
binalarda hava infiltrasyon ve eksfiltrasyonu önlemek için cephe duvarlarına uygulanan hava geçirmez malzemeden örtü

hava kilidi — **air lock**
koşullandırılan bir mahalden içeri yada dışarı doğru hava değişimini kontrol etme amacına sahip olan bölüm; birini kapatarak hava transferini sınırlamak için genellikle iki adet birbirinden ayrı kapı kullanılır.

hava kilidi — **airlock**
koşullandırılan bir mahalden içeri yada dışarı doğru hava değişimini kontrol etme amacına sahip olan bölüm. birini kapatarak hava transferini sınırlamak için genellikle iki adet birbirinden ayrı kapı kullanılır.

hava kilidi,aktif — **airlock, active**
birbirinden farklı basınçtaki iki kapalı mahal arasında bulunan ve basınçların ayarlanmasını sağlayan kapalı oda; bir boru yada akış hattında akışı kesen hava cebi

hava kilidi,pasif — **airlock, passive**
pasif hava kapanı

hava kirletici — **air contaminant**
havanın kabul edilebilirliğini azaltan ve bulunması istenmeyen içerik; toz, sis halinde bileşikler, dumanlar, parçacıklı maddeler vb

hava kirletici — **air pollutant**
hava içerisinde yeteri kadar yüksek bir derişimde olduğu zaman insanlar, hayvanlar, bitkiler yada malzemeler üzerinde zararlı etkileri olan herhangi bir madde

hava kirliliği — **air contamination**
havanın mahaldeki işlemler yada çevredeki doğal koşullardan kaynaklanan kirlenmesi; hava kirliliği

hava kirliliği — **air pollution**
hava kirliliği; havanın insan sağlığına zararlı maddeler içermesi durumu

hava kirlilik derişimi — **air pollution concentration**
hava kirlilik derişimi.

hava koşulları — **weather conditions**
hava koşulları; havanın sıcaklık,basınç,nem, rüzgar hızı, bulutluluk veya güneşlilik gibi özelliklerini içeren koşullar

hava koşullarına dayanan davlumbaz — **weatherproof hood**
hava koşullarına dayanıklı davlumbaz

hava kurutma — **air drying**
hava kurutma

hava kurutma aparatı — **air drying apparatus**
hava kurutma aparatları

hava kurutma tesisi — **air drying plant**
hava kurutma tesisi

hava kurutucu — **air dryer**
hava kurutucu cihaz; kimyasal yada soğutma yoluyla havadan nem alan ekipman

hava kurutucusu — **air dehumidifier**
havadan nem çıkartma işleminde kullanılan cihaz; nem alıcı

hava kütle oranı — **air mass ratio**
gerçek güneş-yer yolu üzerindeki atmosfer kütlesinin, güneşin tam tepede olması halinde deniz düzeyinde olan hava kütlesine oranı

hava kütlesel debisi — **air mass flow rate**
bir kesitten birim zamanda geçen hava kütlesi

hava kütlesi — **air mass**
belirli bir hacim içerisindeki hava moleküllerinin toplamı

hava memesi — **air nozzle**
hava nozulu

hava menfezi — **air grille**
hava menfezi

hava miktarı ölçümü — **measurement of air quantity**
hava miktarının(debi) ölçülmesi

hava motoru — **air motor**
(1) basınçlı havayı mekanik kuvvete dönüştüren araç (2) öncelikle damperleri açma ve kapamada kullanılan havayla çalışan araç, (3) bir giriş basınç işareti ile bir konumu belirleyen son kontrol aracı

hava musluğu — **air cock**
hava musluğu; bir sistemin yüksek noktasında havanın atılması için kullanılan musluk

hava nemlendirici — **air humidifier**
havanın nemlendirilmesinde kullanılan aparat; nemlendirici

hava nemlendirme — **air humidification**
havanın nemlendirilmesi; buhar veya sprey su püskürterek havaya nem eklenmesi işlemi; nemlendirme

hava nemlendirme tesisi — **air humidifying plant**
hava nemlendirme tesisi

hava nemliliği — **air humidity**
nemlilik;su buharı ve kuru hava karışımında, karışımın belirli bir hacmindeki su buharı kütlesi.

hava numunesi — **air, sample**
numune olarak alınıp analiz uygulanan hava

hava odacığı — **air chamber**
vanalara,musluklara ve uzun boruların uçlarına olanak oranında yakın yerleştirilen ve su çekiçlemesini önlemekte kullanılan araç

hava oranı — **ratio of air**
hava oranı; yanma için gerekli hava oranı

hava ön ısıtıcısı — **air preheater**
bir hava hazırlama birimindeki ön ısıtıcı

hava ön ısıtma — **air preheating**
(1)son işlemlemeden önce bir besin maddesinin ısıtılması,(2)iklimlendirmede, diğer işlemlerden önce yapılan ısıtma

hava ön işlemleme — **air pre-treatment**
havanın ön işlemlenmesi;

hava örneklemesi — **air sampling**
hava kirliliğinin analizi için belirli bir havadan örnek(numune) alma işlemi

hava panjurunun su tutma verimi — **water rejection efficiency of a weather louvre**
bir hava panjurunun su tutma(içeri almama) verimi

hava perde birimi — **air curtain unit**
bir hava perdesi oluşturmak üzere tasarlan -mış mekanik araç

hava perdesi — **air curtain**
(1) bir açıklığın genişliği ve yüksekliği

	boyunca yeterli bir hız ve hacimde hareket ederek, bir yanından diğerine hava sızıntısını ve ısı aktarımını azaltan kontrollü hava akımı.
hava pompası	**air pump** hava pompası
hava saflaştırıcı	**air purifier** havanın temizlenmesinde kullanılan cihaz; hava temizleyici
hava saflaştırıcı respiratör	**air purifying respirator** hava temizleme emicisi
hava saflaştırma	**air purification** havanın kirliliklerden arındıralarak temizlenmesi; havanın saflaştırılması
hava saflığı	**air purity** hava saflığı, havanın temizlik düzeyi
hava serbest alan oranı	**air free area ratio** net hava geçiş alanının toplam damper alanına oranı
hava serbest alanı	**air free area** bir damperin havanın geçiş yaptığı net serbest alanı
hava serpantini sıcaklığı	**air coil temperature** serpantin sıcaklığındaki hava
hava sesi	**airborne sound** havada radyasyon yoluyla algılanma noktasına ulaşan ses
hava sıcaklığı	**air temperature** hava sıcaklığı
hava sıcaklığı	**temperature of the air** havanın sıcaklığı; dış veya iç mahal hava sıcaklığı
hava sıcaklık kontrol edicisi	**air temperature controller** hava sıcaklık kontrol edicisi
hava sızdırmazlığı	**air seal** hava sızdırmazlık elemanı
hava sızıntı şeridi	**weather strip** pencere ve kapı kenarlarına hava sızıntısını azaltmak üzere özel olarak tasarlanmış olan şerit, conta ve sızdırmazlık elemanları
hava sızıntısı	**air bleed in** hava sızıntısı; hava sızması(infiltrasyon)
hava sızıntısı	**air infiltration** havanın bina elemanları arasından sızıntı yoluyla ve basınç farkı nedeniyle binaya girmesi
hava sızıntısı(bina)	**air infiltration (building)** rüzgar etkisi yada içmahal ile dış mahal havası yoğunluk farkından kaynaklanan basınç etkilerinin neden olduğu, bina elemanları ile pencere ve kapı çevresindeki çatlaklar ve boşluklardan kontrolsüz giren hava
hava sızıntısı,dengeli	**air infiltration, balanced** dengelenmiş hava infiltrasyonu; infiltrasyonun eksfiltrasyona yakın miktarda olduğu durum
hava sızıntısı,dengesiz	**air infiltration, unbalanced** dengelenmemiş hava infiltrasyonu
hava sirkülasyoın tesisi	**air recirculating plant** hava sirkülasyon tesisi
hava sirkülasyon miktarı	**air circulation rate** kapalı bir mahalde birim zamanda sirküle eden hava hacminin mahal hacmine bölümü
hava sirkülasyonlu davlumbaz	**air recirculating cooker hood** havayı sirküle eden ocak davlumbazı
hava sirkülasyonu	**air circulation** ya doğal yada cebri olarak hava hareketi
hava sirkülasyonu	**air recirculation** bir klima sisteminden gelen ve dışarı atılmayarak koşullandırıldıktan sonra tekrar mahalle gönderilen hava.
hava soğutma	**air cooling** hava soğutucu; içerisinden soğutkan veya salamuranın geçtiği bir serpantinden geçen havayı soğutan birim
hava soğutma sistemi	**air cooling system** mahal havasını soğutma sistemi
hava soğutmalı	**air cooled** çalışması sırasında ortaya çıkan ısının atıldığı ortamın hava olduğu soğutma biçimi; hava soğutmalı
hava soğutmalı birim	**air condensing unit** mahalden alınan ısının kondenserde havaya atıldığı hava soğutmalı yoğuşturma birimi; ısı atımında hava kullanan kondenser
hava soğutmalı birim	**air cooled unit** hava soğutmalı soğutma birimi
hava soğutmalı grup	**air cooler battery** bir grup halinde hava soğutucularını içeren birim
hava soğutmalı iklimlendirme birimi	**air cooled air conditioner** bünyesindeki kondenserin havayla soğutulduğu iklimlendirme birimi
hava soğutmalı kondenser	**air cooled condenser** fanlarla ısı transfer yüzeyleri üzerinden havayı geçirerek, ısıyı havaya atarken soğutkanda duyulur ve gizli ısı değişimi yaratan(yoğuşma) kondenser türü; hava soğutmalı kondenser
hava soğutmalı soğutkan kondenseri	**air cooled refrigerant condenser** evaporatörde alınan ısıyı dış bir ortama atmakta havayı kullanan ve ısıyı havaya atan soğutma kondenseri
hava soğutucu	**air cooler**

ortam olarak havayı kullanarak bir soğutulan mahaldeki ısıyı soğutkana transfer etmekte kullanılan fabrika üretimi cihaz;

hava son işlemleme — **air after treatment**
Bakınız "after treatment"

hava şaftı — **air shaft**
hava şaftı; binada doğal havalandırma için düşey bina açıklığı

hava şaftı — **air well**
doğal havalandırma için binadaki hava şaftı

hava tankı — **air container**
hava tankı yada deposu

hava tankı — **air receiver**
hava deposu;hava tankı

hava tankı — **air vessel**
hava tankı; hava deposu; pnömatik sistemlerde içerisinde hava bulunan tank

hava temizleme — **air cleaning**
havadan çeşitli kirletici ve/veya gazları alma biçimindeki iç hava kalitesi kontrol stratejisi. En yaygın yöntemler parçacıkların filtreden geçirilmesi, elektrostatik toplama ve gaz soğurma işlemleridir.

hava temizleme ekipmanı — **air cleaning equipment**
havanın termizlenmesi amacıyla kullanılan ekipmanlar; hava temizleme ekipmanları

hava temizleme sistemi — **air cleaning system**
laboratuar, dökümhane gibi mahallerle konutsal mahallerin temizliği için tasarlanan sistemler; davlumbaz,fan,filtreler, yıkayıcılar vb gibi elemanlardan oluşan sistem

hava temizleyici — **air cleaner ,air scrubber**
havadan kirlilik unsurlarını çıkartan araç; hava temizleyici

hava temizlik endeksi — **freshness index**
içeride bulunan insanlar tarafından havanın temizliğini sübjektif değerlendirmedeki duyumsal endeks (genellikle 9 nokta ölçeğinde)

hava terminal birimi — **air terminal unit (ATU)**
hava terminal birimi; havanın mahalde çıkış yaptığı birim

hava terminal birimi topluluğu — **air terminal unit assembly**
hava terminal birimi topluluğu;

hava terminal cihazı — **air terminal device (ATD)**
hava terminal birimi; havanın mahalde çıkış yaptığı araç

hava terminal cihazı etkin alanı — **effective area of an air terminal device**
bir hava terminal cihazının havanın süpürdüğü toplam alanı

hava terminal cihazı göbek alanı — **core area of an air terminal device**
bir hava terminal cihazındaki temel geçiş alanı

hava terminal cihazının karışım bölümü — **mixing section of an air terminal device (ATD)**
bir hava terminal biriminin karışım bölümü

hava terminali — **air terminal**
besleme kanal bağlantısı(ları) , çıkış kanal bağlantısı(ları) , ve/veya bir fan topluluğu da içerebilen bünyesinde yerleşik hava çıkışları bulunan terminal

hava terminali, etkin alanı — **effective area, air terminal**
bir hava terminal cihazının havanın süpürdüğü toplam alanı

hava transfer cihazı — **air transfer device**
hava aktarma cihazı

hava transferi — **air transfer**
havanın bir mahalden(örneğin dış mahal) bir başka mahalle aktarılması

hava tüketimi — **air consumption**
basınçlı hava ile çalışan ekipmanlarda birim zamanda tüketilen hava miktarı;tasarım sınırları içerisinde çalışan bir cihaz tarafından, kararlı hal koşulları altında zaman biriminde tüketilen en yüksek hava miktarı

hava tüpü — **air bottle**
dalgıçların deniz altındayken solunum için kullandıkları hava tüpü

hava türü — **air type**
hava türü

hava türü — **types of air**
havanın içerdiği kirlilik düzeyine göre türleri

hava üflemeli birim — **blow through unit**
soğutma serpantinin önüne yerleştirilen fanla havanın üfleme biçiminde serpantinden geçirildiği birim

hava üfleyici — **air blower**
yüksek miktarda havayı basma işlevindeki santrifüj fan

hava vanası — **air valve**
hava vanası

hava verileri — **weather data**
hava verileri; meteorolojik çalışmalar sonucu elde edilmiş veriler

hava yapmış ısıtma — **air bound system**
hava yapmış ısıtma sistemi; hava nedeniyle sirkülasyonun durduğu sıcak sulu ısıtma sistemi

hava yastığı — **air cushion**
hava yastığı

hava yenileme — **air renewal**
havanın yenilenmesi; kirli havanın temiz hava emişi yoluyla kalitesinin artırılması

hava yıkayıcı — **air washer**

bir besleme havası sistemine suyu püskürterek yada atomlaştırarak veren birim; suyun ısıtılmış yada soğutulmuş olmasına bağlı olarak ısıtma, soğutma, nem alma ve nemlendirme yeteneğine sahip birim;

hava yıkayıcı(temizleyici) — **air washer**
bacalar ve proses boşaltımları gibi alanlardaki akımlarda akış içerisinden zehirli maddeleri azaltan sistem;kontrollü atmosfer depolama odasındaki CO_2 içeriğini azaltan araç;

hava yoğunluğu — **air density**
havanın birim hacminin ağırlığı; hava yoğunluğu

hava yolu — **airway**
hava yolu

hava yön değiştirme vanası — **air turning vane**
hava yön değiştirme vanası

hava zarfı — **air envelope**
hava zarfı; bir binada ısı yalıtımı amacıyla duvarlara uygulanan hava boşluğu

hava, çevresel — **air, ambient**
çevre havası.atmosferik hava.bir mahalli çevreleyen dış hava

hava,kuru — **air, dry**
kuru hava; nem içermeyen hava

hava/gaz oranı — **air gas ratio**
hava hacminin gaz hacmine oranı;istenen nitelikte bir yanma elde etmek için belirlenmiş bir oran gereklidir.

hava/giysi oranı — **air/cloth ratio (feet per minute)**
toz toplayıcı hesaplarında bir çanta filtre ortamında hava hızını ölçmekte kullanılan değer; aktif feet küp/dakika hava debisini kumaş filtre ortamının efektif alanına(feet kare) bölerek hesaplanır.

hava/ortam oranı — **air/media ratio**
air/cloth oranı ile aynı, fakat kağıt kartuşlar gibi, kumaş olmayan filtre ortamlarının bulunduğu yerlerde kullanılır.

havadaki parçacık — **airborne particles (particulates)**
havada katı yada sıvı damlacıkları halinde asılı biçimde bulunan toplam parçacık halindeki maddeler; endüstriyel tozlar, odun ve kömürün yanma ürünleri, motorlu araç kirleticileri vb

hava-hava ısı değiştirici — **air to air heat exchanger**
binadan egzost edilen hava ile binaya giren besleme havası arasında ısı transferi gerçekleştirmek üzere iki hava akımını ayıran araç.

havalandırma — **ventilating**
havalandırma; iç mahal kirliliklerini seyreltim amaçlı havalandırma

havalandırma — **ventilation**
her hangi bir mahalle doğal yada mekanik yollarla havanın verilmesi yada alınması; bu hava koşullandırılmış olabilir yada olmayabilir

havalandırma birimi — **ventilating unit**
havalandırma birimi;

havalandırma borusu — **breather pipe**
havalandırma borusu

havalandırma borusu — **ventilating tube**
havalıandırma borusu; sistem yada ekipmanları atmosfere açan boru

havalandırma borusu — **ventilation pipe**
havalandırma borusu; bir cihazı atmosfere açan boru

havalandırma boşluğu — **ventilation shaft**
binada doğal havalandırma amacıyla tasarlanmış bulunan inşai düşey boşluk; havalandırma şaftı

havalandırma debisi — **ventilation flow rate**
havalandırma akış miktarı yada debisi

havalandırma derecesi — **degree of ventilation**
havalandırma derecesi; bir mahalde birim zamanda yapılan hava değişimi miktarı(ACH)

havalandırma fanı — **ventilating fan**
havaya hareket vermekte kullanılan eleman; fan

havalandırma havası — **air, ventilation**
(1) iç mahaldeki kirlilikleri seyreltmek üzere mahalle verilen hava;(2) besleme havasının işlemleme aracından geçirilen taze hava kısmı

havalandırma havası — **ventilation air**
havalandırma havası; bir mahalle havalandırma amacıyla verilen hava

havalandırma ısı geri kazanımı — **ventilation heat recovery**
havalandırmada ısı geri kazanımı; egzoz havasından alınan ısının taze havayı ısıtmada kullanılması

havalandırma ısı kaybı — **ventilation heat loss**
havalandırma ısı kaybı(kışın);

havalandırma ısı kazancı — **ventilation heat gain**
havalandırma ısı kazancı(yazın);

havalandırma ısıl yükü — **ventilation thermal load**
havalandırma ısıl yükü

havalandırma kanalı — **ventilating duct**
havalandırma kanalı; havalandırma tesisatında besleme ve/veya toplama kanalları

havalandırma miktarı — **ventilation rate**
birim zamanda dış havanın iç mahalli besleme miktarı; hava değişim katsayısı olarak da ifade edilir(ACH) ; ft3/d olarak binaya yada mahalle giren dış hava debisi

havalandırma — **ventilating rate (air change rate)**

miktarı (hava değişim miktarı) birim zamanda tam hava değişimlerinin sayısı;

havalandırma sistem verimi **ventilation system efficiency**
havalandırma sistem verimi; mahalle ulaşan havanın fanın bastığı hava miktarına oranı

havalandırma sistemi **ventilating system**
havalandırma sistemi; hava hazırlama birimi,fanlar,kanallar,hava çıkış ekipmanları da dahil olmak üzere bir mahal yada binanın havalandırılmasına yönelik tesisat; havalandırma sistemi

havalandırma sistemi **ventilation system**
havalandırma sistemi;

havalandırma stratejisi **ventilation strategy**
havalandırma stratejisi; sistem seçimi,kurulumu ve işletimi ile ilgili kararların tümü

havalandırma şaftı **ventilating shaft**
binada doğal havalandırma amaçlı düşey boşluk; havalandırma şaftı

havalandırma tapası **breather plug**
buhar geçirmez bir kaplama arasında yalıtım malzemesi içeren boşluğun havalandırılmasını sağlayan çıkartılabilir tapa,kapak, veya diğer her hangi bir tıkama elemanı

havalandırma tesisat paketi (tek konut için) **ventilation installation package (for a single dwelling)**
bir tek konut için hazırlanmış paket iklimlendirme cihazı

havalandırma tesisatı **ventilation installation**
havalandırma tesisatı

havalandırma tesisi **aeration plant**
bir maddenin elemanları arasından hava geçirme anlamında havalandırma yaparak işlemleyen tesis

havalandırma tesisi **ventilation plant**
havalandırma tesisi

havalandırma verimi **ventilation efficiency**
odaya ulaşan havalandırma havası hacminin fanın bastığı havalandırma hacmine oranı

havalandırma verimi **ventilation effectiveness**
meskun bir zonda hedef alınan mahalle ulaşan taze hava oranı, kirleticilerin çıkartılmasına bakılmaksızın,hava dağıtımının değerlendirilmesi,

havalandırma veya iklimlendirme elemanı **component of ventilation or air conditioning**
havalandırma yada iklimlendirme sisteminin işlevselliği için gerekli elemanlardan(fan;kanal vb) her biri

havalandırma veya iklimlendirme sistemi **ventilation or air conditioning system**
havalkandırma veya iklimlendirme sistemi; nahal iklimlendirmesinde kullanılan hava hazırlama birimi;kanallar ve hava çıkışları ile filtrelerden ve fanlardan oluşan sistem

havalandırma yarığı **ventilating slot**
havalandırma yarığı; slot;açıklık

havalandırmada gürültü azaltma cihazı **ventilation noise reduction device**
havalandırmadan kaynaklanan sesin düşürülmesinde kullanılan cihaz; susturucu

havalandırmak **aerate**
havaya maruz bırakmak; havalandırmak;

havalandırmak **ventilate**
havalandırmak; bir mahaldeki hava kirliliğini seyreltmek üzere doğal yada mekanik yolla yapılan havalandırma

havalandırmalı cephe alanı **ventilation façade area**
havalandırma uygulanan mahallerin toplam cephe yüzey alanı

havalandırmalı tavan **ventilated ceiling**
havalandırma amacıyla tavandaki boşlukların kullanıldığı mutfak havalandırması

havalı kurutucu **air douches**
elde kontrol edilen hava kurutma cihazı

havalı soğutma çevrimi **air cycle refrigeration**
havayı soğutkan olarak kullanan çevrim

havalık **air vent**
havalık; bir sistemdeki havayı atmosfere açan havalık hattı

havalık **vent (noun)**
delik. menfez. ağız, yarık.havalık; atmosfere açma; bünyesinde yanma havasının dışarıdan çekildiği bir giriş terminali ile yanma gazlarının atmosfere boşaltıldığı çıkış terminalinden oluşur

havalık (doğal) **air vent (natural)**
doğal hava çıkışı; atmosfere hava çıkışı

havalık borusu **vent pipe**
sıhhi tesisatçılıkta ve sıcak sulu ısıtma sistemlerinde havanın alınması ve sistemin atmosferik basınçta çalışarak havanın çıkmasını sağlayan genelde çatıya kadar uzatılan boru; havalık

havalık borusu çekme **vent piping**
havalık borusu; atmosfere açılışı sağlayan boru

havalık cihazı **venting device**
havalık cihazı; bir cihazı atmosfere bağlayan ekipman

havalık çekmek (atmosfere açmak) **vent (verb)**
havalandırmak(atmosfere açmak); havalık almak(bir tesisattan)

havalık damperi **vent damper**
otomatik çalışan,fosil yakıt yakan bir cihazın havalık sistemine, çekme kontrol elemanının çıkışına yerleştirilen ve cihaz çalışırken otomatik olarak açan ve sistem beklerken kapanan damper

havalık sınırlayıcısı — **vent limiter**
bir gaz basınç düzenleme vanasının atmosferik diyafram odasından atmosfere hava akışını sınırlayan bir araç; bir akış sınırlayıcı orifis yada başka bir araç olabilir.

havanın arıtılması — **air separation (air fractionation)**
havadan kirliliklerin ve tozların ayrılması

havanın difüzyonu — **diffusion of air**
hava moleküllerinin diğer bir akışkan içerisinde hareketi; bir çıkış elemanı tarafından değişik doğrultu ve düzlemlerde bir mahalle verilen mahal içerisinde dağılması

havanın eskiliği — **age of air**
belirli bir hava hacmindeki moleküllerin binaya girişinden binadan çıkışına kadar geçen zaman

havanın koşullandırıl-ması — **condition of the air**
psikrometrik diyagramda belirli bir konumda(giriş veya çıkış) havanın durumu ve sahip olduğu koşullar(nem,KT,YT vb)

havanın kurutulması (nem çıkartma) — **air dehumidification**
havadan nem alma yada çıkartma; havayı sıcaklığı çiğ noktasının altındaki sıcaklığa sahip bir soğutma serpantininden geçirerek veya kimyasal nem tutucu içeren bir serpantinden geçirerek kurutulması.

havanın moleküler çapı — **molecular diameter of air**
havanın moleküler çapı

havanın nemi — **moisture of the air**
havanın nemi

havanın nemliliği — **humidity of air**
havanın nemliliği

havanın yoğunluğu — **density of air**
havanın belirli koşullarda birim hacminin ağırlığı

havasını alma — **de-aeration**
maddelerden havanın ayrılması işleri.

havasını almak — **de-aerate**
havasını almak; borulardan havayı boşaltmak

havaya çıkarma açık havada bırakma — **airing**
havlandırma, havaya çıkarma,

havaya dayanımlı — **weatherproof (adj)**
hava geçirmez;hava sızdırmaz; hava koşullarına dayanıklı

havaya dayanımlı kapak — **weatherproof cover**
hava koşullarına dayanıklı kapak

havayla işlemleme — **aeration**
(1) bir maddenin elemanları arasından hava geçirerek havalandırma; (2) sudaki organik madde biyolojik bozulmasının hızlandırılması süreci; bu süreç pasif (atık suyun havaya maruz kalması) veya aktif olabilir.

havayla soğutma — **cooling by air**
havayla soğutma

havlu askısı — **towel rail**
havlu askıları; banyo radyatörlerine uygulanan havlu kurutma askısı

havlu kurutmalı radyatör — **heated towel rail**
banyoda üzerine kurutma amacıyla havlu asılabilecek biçimde tasarlanmış radyatör

havşa — **flare**
bir borunun uç kısmında kenarları şişirerek rakora oturmasını sağlayan havşa; havşa açmak

havşa takımı — **flaring tool (flaring block)**
boruya havşa açma aparatı;havşa takımı

havşalı bağlantı — **flared joint**
boruya rakor geçirildikten sonra ucunun şişirilerek rakordaki yuvaya oturması ile yapılan bağlantı; havşalı bağlantı

havşalı fiting — **flare fitting**
havşalı birleştirmede boru ekleme parçası.rakor.

havşalı somun — **flare nut**
havşalı bir borudaki havşalı bir fitinge bağlantıda kullanılan havşalı somun.

havuz — **pool**
yüzme,dalma yada rekreasyon amaçlı banyo için tasarlanmış, içerisinde yapay biçimde oluşturulmuş su hacmi içeren herhangi yapı, tank veya su hacmi. Bu terim, kendileriyle sınırlı olmamak üzere, yüzme havuzu, jakuzi, kaplıca yada sıcak küvet gibi yapıları içerir.

havuz ısıtıcısı — **pool heater**
yüzme havuzları, kaplıca, sıcak küvetler ve benzeri uygulamalarda içilebilir olmayan suyu içeren ve atmosferik basınçta bulunan suyu ısıtmakta kullanılan araç.

havuz kaynama — **pool boiling**
sıvı-buhar arayüzünde ortaya çıkan kaynama yada buharlaşma

hazırlık — **preparation**
hazırlık. hazırlama. hazırlanan şey / ilaç.

hazırlık gerektirmeyen soğutucu — **non priming cooler**
hazırlık gerektirmeyen(soğutkanı doldurulmuş) soğutucu

hazne çukuru — **sump pit**
dalgıç pis su pompası için depo işlevi gören, kanalizasyon tesisatının altında bulunan bodrum katı pis suyunun kanala pompalanmak üzere toplandığı çukur

hazne(depo) — **sump**
(1) drenaj veya yüzeysel sulara aktarım için bina ve arazilerden akan yağmur suyunu toplayan depo,(2) soğutma kompresörlerinde karter.

hedef — **target**
hedef. hedef tahtası. amaç. erek.

hedeflenen düzey — **target level**
hedef değer;amaçlanan yada hedef alınan değer

hedeften şaşmak — **overshoot**
aşırıya kaçmak; hedeften şaşmak

helezon dişli — **worm**
helezon dişli; sonsuz vida

helisel — **helical (adj)**
helisel; helis biçiminde

helyum — **helium**
atom numarası 2 olan,4.2 K'de helyum 1 'e dönüşen atıl,yanmayan gaz halindeki eleman;helyum

hemoglobin — **hemoglobin**
al yuvarlar tarafından taşınan bir protein olup ak ciğerlerden oksijeni alıp hücrelerin canlılığını korumak üzere dokulara taşınır.

hendek — **trench**
çukur. hendek. siper. içine veya etrafına hendek / siper kazmak.

HEPA filtresi — **filter, HEPA**
havalandırmada havanın içerisindeki parçacık- ları tutmakta kullanılan filtreler. high efficiency particles air için kullanılan kısaltma.

HEPA filtresi — **HEPA filter (absolute filter)**
havalandırmada havanın içerisindeki parçacıkları tutmakta kullanılan filtreler. "high efficiency particulate air filter" için kullanılan kısaltma.

her iki yanda — **on both sides**
her iki yanda;her iki tarafta

hermetik — **hermetic (adj)**
kapalı;sızdırmaz; hava sızdırmaz

hermetik kapalı kompresör — **hermetically sealed compression refrigerating system**
içerisinde gazın sıkıştırılması için kapalı tür kompresör kullanılan soğutma sistemi

hermetik kompresör — **hermetic compressor**
kompresörün, içteki parçalara yerinde ulaşma olanağı bulunmayacak biçimde kaynaklı yada lehimli, gazsızdırmaz bir gövde içerisinde toplandığı kompresör.

hermetik olarak sızdırmaz yoğuşturma birimi — **hermetically sealed condensing unit**
hermetik kompresör,kondenser ,fan ve boru bağlantılarını içeren, evaporatöre bağlanabilecek durumdaki soğutma birimi

Herringbone evaporatörü — **Herringbone type (V-coil) evaporator**
bir evaporatör türü

Hertz — **Hertz**
frekans birimi.ac devrelerinde akımın saniyedeki yön değiştirme miktarı; saniyede elektrik enerjisinin çevrim sayısı yada dalga sayısı; frekans türkiyede 50 hz,usa da 60 hz.

hesap makinesi — **calculating machine**
hesap makinesi

hesaplama — **calculation**
hesaplama

hesaplama dönemi — **calculation period**
hesaplama dönemi

hesaplama elemanları — **elements of calculation**
bir hesaplama sürecinin elemanları

hesaplama yöntemi — **method of calculation**
hesaplama yöntemi; bir hesaplama işleminde kullaılacak yöntem

hesaplamak — **calculate**
ölçüp biçmek, planlamak, saymak, hesaplamak, bel bağlamak, ihtimal vermek, tahmin etmek, düşünüp taşınmak, hesap yapmak, tasarlamak, güvenmek, hesap etmek.

hesaplanan değişken — **calculated variable**
doğrudan ölçülemeyen diğer değişkenlerin ölçülmesi yoluyla hesaplanabilen değişken. örnek yaş termometre sıcaklığı ile kuru termometre sıcaklığının ölçülerek antalpi'nin hesaplanması,

hesaplanmış kontrol — **engineered control**
kirlilik kaynağı ile mahal arrasına bir engel koyup böylece etkileme yıollarını sınırlayan çevresel ve sağlık risklerini yönetme yöntemi.

hesaplanmış soğutma sistemi — **engineered refrigerating system**
hesaplanmış ve mühendislik sürecinden geçmiş soğutma sistemi

hesaplayıcı, hesap makinesi — **calculator**
hesaplayıcı; hesaplama makinesi

heterojen sistem — **heterogeneous system**
heterojen sistem

hız — **velocity**
(1)birim zamanda gidilen yol, (2)birim zaman ve doğrusal hareketin yönün ü ifade eden vektörel büyüklük; face velocity geçen hava miktarını eleman yüzey alanına bölerek elde edilen hız;

hız azaltım yöntemi (kanal boyutlandırma) — **velocity reduction method (duct sizing)**
kanalların hesaplamasında hız azaltım yöntemi

hız basıncı — **velocity pressure**
hareket halindeki bir akışkanda bütün basınç kinetik enerjiye dönüştürüldüğünde,aynı sıvıyı ivmelendirme yeteneğinde olan basınç;

hız basınç yüksekliği — **velocity head**
hareket halindeki bir akışkanda, akışkanın hız basıncına eşit akışkan yüksekliği yada manometrik yükseklik

hız dağılımı — **velocity distribution**
hız dağılımı; bir akışkan akışında bir kesitteki moleküler hız dağılımı

hız değişimi — **speed variation**
hız değişimi;

hız göstergesi — **speed indicator (velometer)**
hız göstergesi;

hız katsayısı — **coefficient of velocity**
bir orifisten geçişte kullanılan hız katsayısı

hız kaybı — **loss of speed**
hız kaybı

hız kontrol aracı — **speed controlling device**
hız kontrol aracı

hız metre — **velometer**
hızlı ve kolay hız ölçümleri için kullanılan araç; hız ölçer

hız ölçer — **accelerometer**
bir mekanik girdi hızlanmasını, girdi hızlanması ile orantılı bir elektriksel çıktıya dönüştüren transducer.

hız ölçer (takometre) — **tachometer**
araç yada her hangi bir hareketli objenin hızını ölçen cihaz; takometre; hız-ölçer

hız ölçer,hava — **anemometer**
belirli bir noktadaki hava akımını duyan ve hızını ölçen araç;

hız ölçümü — **speed measurement**
hız ölçümü

hız profili — **velocity profile**
bir kesitte hız vektörlerinin aldığı şekil

hız sınırları — **velocity contour**
hız sınırları; bir karakteristik diyagramda aynı hız değerlerini birleştiren eğrinin oluşturduğu sınır

hız, geriye dağılımı önlemek için gerekli — **velocity to prevent back diffusion**
geriye doğru difüzyonu önlemek için gerekli hava hızı

hız, ortalama — **speed**
hız;sürat

hızlandırıcı — **accelerator**
(1) otomobillerde motor hızını kontrol eden düzen(gaz pedalı),(2)elektrik yüklü bir parçacığın bir manyetik alan içerisindeki hızını artıran system,(3)bir kimyasal tepkimenin hızını artıran eleman

hızlandırma — **acceleration**
ivme; hızın birim zamandaki artma miktarı.

hızlanma kaybı — **acceleration loss**
havanın sürtünme etkisi nedeniyle ivmelenme kaybı

hızlı dondurma — **quick freezing (deep freezing)**
hızlı dondurma, soğutulacak besinleri kısa sürede donma sıcaklığına veya daha altındaki bir sıcaklığa getirme süreci

hibrid balast — **hybrid ballast**
manyetik bir göbek, yalıtımlı bir kablo sargısı ve bir elektronik devresinden oluşmak üzere yapılandırılmış ballast.

hibrid havalandırma — **hybrid (mixed mode) ventilation**
doğal ve mekanik havalandırmanın belirli özelliklerinden yararlanan havalandırma; karışık havalandırma

hidrant — **hydrant**
yangın tesisatından su almak için bırakılan musluk; sokak ve caddelerde kentsel şebekeye bağlı,itfaiyenın su çekmesi için bırakılmış su alma musluğu

hidrant kapağı — **hydrant cap**
hidrant kapağı

hidro soğutma — **hydrocooling**
suyla soğutma; ürünlerin sprey halinde verilen yada içerisine daldırılan soğutulmuş suyla ön soğutması

hidrofobik — **hydrophobic**
suyu çekme yada suda çözünme özelliği olan moleküller

hidrograf — **hydrograph**
suyla ilgili çizitler yada grafikler, örneğin bir nehrin birim zamanda boşalttığı su grafiği

hidrojen sülfit — **hydrogen sulfide**
hidrojen sülfit(H_2S); özellikle atık çöp alanlarında bulunan hidrojen sülfit

hidrokarbon — **hydrocarbon**
sadece hidrojen ve karbon içeren birleşik madde; hidrokarbon

hidrolik — **hydraulic**
sıvıların mekanik özellikleriyle ilgili olan bilim dalı

hidrolik atlama — **hydraulic jump**
üst akım bölgesine geçmek isteyen fakat su hızı dalganın hızından yüksek olduğu için bunu yapamayan sıvı dalgası; hidrolik sıçrama

hidrolik basınç — **hydraulic pressure**
sıvının basıncı; akış halindeki bir sıvının toplam basıncı; hidrolik basınç

hidrolik bilimi — **hydraulics**
sıvıların mekanik özellikleriyle ilgili bilim dalı

hidrolik çap — **diameter, hydraulic**
dairesel olmayan iletim elemanlarında(kanallar) kesit alanının dört katının ıslak çevreye oranı; dairesel iletkenlerde(borular) düşey kesit alanının ıslak çevreye oranı;

hidrolik çap — **hydraulic diameter**
akış alanının akışkanla temasta olan sürekli çevresel uzunluğa bölümünün dört katı.

hidrolik darbe — **hydraulic shock**
aniden durma gibi, akışkan hızındaki ani değişme nedeniyle içsel basınç gerilmelerinin sisteme ilettiği darbe.

hidrolik düşü — **hydraulic lift**
bir pompalama sisteminde, pompanın yenmesi gereken statik yükseklik ;düşü

hidrolik gradyen — **hydraulic gradient**
belirli bir referans noktasının üzerindeki birim sıvı kütlesinin basıncı yada toplam enerjisi

hidrolik piston — **hydraulic ram**
hidrolik piston; hidrolik ilkeleri ile kuvvet artıran mekanizma

hidrolik verim — **hydraulic efficiency**
hidrolik verim; bir sıvı kütlesini belirli bir yüksekliğe basmak için gerekli gücün pompaya verilen güce oranı

hidrolik yükselti basıncı — **hydraulic head**
sıvı kolonu olarak hidrolik basınç; hidrolik düşü

hidroliz — **hydrolysis**
kimyasal maddelerin suyla verdiği tepkime;hidroliz

hidrometre — **hydrometer**
yüzme halinde iken su içinde kalan kısmının yüksekliği ile bir sıvının yoğunluğunu belirleyen ölçme aracı.

hidronik — **hydronics**
ısıtma ve soğutma sistemlerinde suyun kullanılması ile ilgili bilim dalı

hidrostat — **hydrostat**
(1)bir tank yada tesisatta su düzeyini gösteren araç(2) buhar kazanlarında kazanın patlamasını önlemek üzere kullanılan araç

hidrostatik — **hydrostatic (adj)**
durgun suya ilişkin;

hidrostatik basınç — **hydrostatic pressure**
suyun durgun haldeki basıncı; durgun bir su kütlesinin tabanına etkiye basınç

higrometre — **hygrometer**
bağıl nemi ve özelliklede atmosferdeki bağıl nemi ölçme aracı. ‘

higroskopik — **hygroscopic (adj)**
nem tutucu;

higrostat — **humidity control (humidistat, hygrostat)**
nem miktarına göre çalışan ve belli bir set değerinden sonra nemlendiriciyi devreye alan ve gerketiğinde devreden çıkartan kontrol elemanı.

higrostat — **hygrostat**
bir ortamın nem miktarını ayarlanan değerde tutmak üzere,nemlendiriciyi devreye sokup çıkartan otomat.nem sabitleyicisi.

hijyenik — **hygienic (adj)**
sağlık yönünden uygun; steril

Hilsch-Ranque borusu — **Hilsch-Ranque tube (pulse tube)**
sıkıştırılmış bir gazı sıcak ve soğuk gaz akımlarına ayıran vorteks borusu

Hilsch-Ranque etkisi — **Hilsch-Ranque effect**
1930'da G.J. Ranque tarafından bulunmuş ve 1945'de Hilsch tarafından geliştirilen ve burgu hareketi ile dönen bir hava akımının sıcak ve soğuk olmak üzere iki elemana ayrıldığına ilişkin etki.

hint keneviri — **hemp**
hint keneviri

hiperbolik genişleme — **hyperbolic expansion**
hiperbolik genişleme

hiperbolik kule — **hyperbolic tower**
düşey kesiti hiperbol olan su soğutma kulesi

hipo testi — **hipot test**
elektrik devrelerinde elektriksel yalıtımın iyiliğini belirlemek için yapılan yüksek gerilim kısa devre testi. Kısa devre yapılan yalıtılmış iletkenlerde bir akım görülmemesi yalıtkanların iyiliğini ifade eder.

hipoksi — **hypoxia**
oksijen bulunmayan bir ortamda kalma nedeniyle kandaki oksijen miktarının azalması

hipotermi — **heat stroke**
bedenin dağıtabileceğinden fazla enerji emmesi ile ortaya çıkan hipotermi; böyle bir dönemde bedensel ısı düzenleme mekanizması bu ısıyla baş edemez ve bedensel sıcaklık hızla tırmanır

hipotermi — **hypothermia**
bedensel ısının aşırı düşmesi; bedensel sıcaklığın düşmesi ile beliren hastalıklı durum

hissedar — **stakeholder**
hissedar; bir şirketin hisse sahibi

histeresis — **hysteresis**
kontrol devrelerinde, bir sistemin artan yada azalan işaretlere (sinyal) verdiği tepkiler arasındaki fark

histogram — **histogram**
istatistikte tablo haline getirilmiş değerlerin grafik gösterimi

hizalamak — **align**
hizalamak, merkezlemek, hizaya getirmek, sıralamak

hizmet dışı — **out of service**
hizmet dışı kalma;

hizmet ömrü bitim — **end of service life indicator (ESLI)**
filtrelerin artık sağlıklı bir tutma işlemi

göstergesi(ESLI) gerçekleştiremeyeceğini işaret eden gösterge; genellikle kirleticinin kokusu yada filtreye yerleştirilmişl bir sensor bu işlevi yerine getirir

hizmetten çekme **withdrawal from service**
hizmetten alma; hizmet dışına çekme

Holanda fırını **dutch oven furnace**
eski Hollanda fırını; bir metal döküm hazne ve üstte sıkı geçme bir kapak içeren pişirme fırını

homojen maruz kalma grubu **homogenous exposure group**
bir maruz kalma testinde doğru stratejiler geliştirebilmek için birbirine yakın özellikteki(yaş,cinsiyet vb) insanların oluşturduğu grup

homojen sistem **homogeneous system**
matematikte içerisindeki sabit terimin sıfır olduğu lineer sistem

hortum **hose**
fleksible sıvı iletkeni olarak kullanılan eleman; soğutmacılıkta kullanılan gauge manifold'da bulunan basınçlı plastik hortumlar.hortum

hortum bağlantısı **hose connection**
hortum bağlantısı; bir cihazda hortum bağlanan uç

hortum borusu **hose pipe**
hortum biçimindeki boru

huni **funnel**
huni; bir dar ağızlı kaba sıvı aktarmakta kullanılan araç

huzme **plume**
bir davlumbazda içerisinde ortamdan emdiği parçacıklar, tozlar ve buharlar da olan egzost içeriği ; atık huzmesi

huzme çıkışı **plume rise**
duman hüzmesinin yükselmesi; hüzme çıkışı

hücre **cell**
elektro kimyasal bir pil elemanı, *"primer"* bir pil elektrolit adı verilen bir sıvıya daldırılmış bulunan elektrotlar gibi iki farklı metal içerir.

hücre (soğutma kulesi) **cell (in a cooling tower)**
bir su soğutma kulesinde bağımsız birim olarak çalışabilen en küçük alt bölünüm. Her bir hücre bir yada fazla fan yada bacaya ve bir yada fazla dağıtım sistemine sahip olabilir.

hücresel biçim **cellular form**
küçük parçalar yada hücresel biçim

hücresel cam **cellular glass (glass foam)**
düşük ısıl iletkenlik, düşük yoğunlukta,zehirli olamayan, kapalı hücrelerden oluşan yalıtım malzemesi; cam-köpüğü

hücresel filtre **filter, cellular**
temizleme ve değiştirmenin kolaylığı yönünden yan yana yerleştirilmiş kare yada dikdörtgen elemanlar içeren hava filtresi;

hücresel filtre (kartuş filtre) **cellular filter (cartridge filter)**
hücresel malzemeden yapılan kartuş filtre

hücresel hava filtresi **cellular air filter**
hücresel malzemelerde(örneğin cam köpüğü,cam yünü) hava filtresi

hücresel ısıl yalıtım **cellular thermal insulation**
hücresel malzemelerle(cam yünü,cam köpüğü,polistiren,poliüretan) yapılan ısıl yalıtım

hücresel lastik yalıtım **cellular rubber thermal insulation**
Hücresel lastik ile yapılan ısıl yalıtım

hücresel polistiren yalıtım paneli **cellular polystyrene thermal insulation board**
Hücresel poliüretan plaka malzeme ile yapılan ısıl yalıtım

hücresel poliüretan yalıtım **cellular polyurethane thermal insulation**
Hücresel poliüretan malzeme ile yapılan ısıl yalıtım

hücresel yapı **cellular structure**
hücresel yapı;

hücrosel elastomerik yalıtım malzemesi **cellular elastomeric (cellular rubber) thermal insulation**
küçük, hücresel elastomerik malzemeler ile yapılan ısıl yalıtım

hüzme dağılımı **plume dispersal**
hüzme dağılımı; bir duman hüzmesinin dağılımı

hva taşınım faktörü **air transport factor**
hava taşınım faktörü

HVAC kanalı **duct, HVAC**
konutsal, ticari, kurumsal ve endüstriyel ısıtma,havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde havayı taşımakta kullanılan kanallar

HVAC sistem verimi **efficiency, HVAC system**
HVAC sistem verimi

HVAC zonu **HVAC zone**
HVAc uygulanan zon

I/O işlevi **I/O function**
bilgisayarda input/output ifadesinin kısaltması; işlemleme birimlerinin değişik işlevsel birimlerinin(alt sistemler) iletişimde kullandığı ara yüzlerin)interfaces) toplamı

ılık **lukewarm**
ılık; soğuk ile sıcak arası

ılık **tepid**
hareketsiz; ılık

ılıman iklim **temperate climate**
orta enlem iklimi olarak ta bilinen ılıman iklim yaz ve kış gibi iki ayrı mevsime sahip iklim tipi;

I-P birim sistemi — **I-P units (inch pound units)**
uzunluğun inch,kuvvetin pound ve zamanın saniye olduğu İngiliz birim sistemi

ıraksama açısı — **angle of divergence**
ayrılma, uzaklaşma açısı; ıraksama açısı

ısı — **heat**
düşük sıcaklık yönünde aktarılabilen enerji; aralarında bulunan sıcaklık farkının yarattığı etkiyle, bir sistem yada sistem kısımları arasında değiştirilebilen enerji biçimi

ısı akış miktarı — **heat flow rate**
birim zamanda geçen ısı miktarı

ısı akış miktarı — **rate of heat flow**
birim zamandaki ısı akış miktarı

ısı akış yolu — **heat flow path**
ısı geçiş yolu; ısı transferi sırasında ısının izlediği yol

ısı akışı — **heat flow**
yüksek sıcaklık ortamından alçak sıcaklık ortamına ısı geçişi

ısı atımı — **heat rejection**
ısı atımı; soğutma devrelerinde evaporatörün çektiği ve dışarıdan verilen(kompresör) enerji toplamının kondenserde ortama(hava veya su) atılması

ısı baskını — **heat rash**
ısı baskını; kısa sürede çok miktarda ısı girişiyle ortaya çıkan durum

ısı beslemesi — **heat supply**
ısı sağlanması; ısının gereksinim duyulan mahallere dağıtımı; ısı beslemesi

ısı bilimi — **heat science**
ısı enerjisinin üretimi,özellikleri ve kullanımıyla ilgili fizik bilimi dalı

ısı borulu değiştirici — **heat pipe exchanger**
yanyana besleme yada egzost hava akımına yerleştirilmiş olan,soğutkan ısı transfer akışkanı ile doldurulan ve bir kılcal bez yapısına sahip boru.

ısı borulu ısı değiştirici — **heat pipe heat exchanger**
ısı borusu ısı eşanjörü

ısı borusu — **heat pipe**
soğutkan içeren ve hareketli parçası olmayan soğutma cihazı.

ısı cebi — **heat trap**
bekleme süresinde ısıtılan suyun konvektif kuvvetlerine (termosifon etkisi) karşıt hareket etmek üzere tasarlanmış, su ısıtıcısından çıkan sıcak su boru tesisatında enerji tasarrufu uyarlaması

ısı çıktısı — **heat output**
belirli çalışma koşulları altında, birim zamanda suya geçen Btu/h olarak ısı miktarı.

ısı çukuru — **heat sink (cold source)**
ısı çukuru; soğutma devrelerinde ısının atıldığı düşük sıcaklıktaki ortam(hava,su,toprak); bu ortam ısı pompalarının kış çalışmasında ısı kaynağı olarak kullanılır(düşük sıcaklıklı kaynak)

ısı dağıtımı — **heat distribution**
ısı dağılımı;ısının belirli bir merkezde üretilerek kullanım mahallerine iletimi

ısı değişimi(alış verişi) — **heat exchange**
içerisinde ısının bir maddeden diğerine aktığı ısı transferi süreci. ısı değiştirme yüzeyi, herhangi bir bulunabilen ısı eşanjörü olabilir

ısı değiştirici — **exchanger**
değiştirici; içerisinde değişimin gerçekleştiği araç yada cihaz

ısı değiştirici — **heat exchanger**
fiziksel olarak ayrılmış iki kaışkan arasında ısı transferinde kullanılan araç.

ısı değiştirici boru aynası — **heat exchanger tube plate (tube sheet)**
boru-kovan türü ısı eşanjöründe boruların geçtiği uç plaka; boru aynası

ısı değiştirici gövdesi — **heat exchanger casing**
ısı eşanjörünü kapatan ve çevresinde ısıtılan akışkanın geçişi için bir hacim içeren yapı.

ısı değiştirici ısıtma yüzeyi — **heat exchanger heating surface**
ısı transferi için kullanılan yüzey; extended surface birincil yüzeyden ısıyı alan kanatlar, pimler ve damarlar içeren topluluk.

ısı değiştirici sistem — **heat exchanger system**
içerisinde bir ısı eşanjörü içeren sistem; örneğin bir buhar kazanından eşanjör yoluyla sıcak su elde eden ısıtma sistemi

ısı değiştirici sökülebilir kapağı — **heat exchanger removable head**
(removable end cover)
tam bir ısı eşanjörü sistemi oluşturmak için gerekli olan elemanlar topluluğu (fabrikada yada şantiyede toplanan)

ısı değiştirici yüz alanı — **heat exchanger face area**
U-borularından bir demet içeren bir ısı eşanjöründe boru demetine girmeden önce dışsal akışkan tarafından etkin biçimde süpürülen kısım.ölçülen alan iki ısı eşanjör yüzeyinden küçük olanıdır.

ısı depolama — **heat storage**
gelecekteki kullanımlar için ısıyı depolayan araç veya ortam.

ısı depolama, bina gövdesi — **heat storage, body**
metabolizmanın ürettiği bedende depolanan ısı

ısı deposu — **heat reservoir**
depodan enerji emen yada depoya enerji atan sistem.

ısı düşmesi — **heat drop**
ısı düşmesi; ısıl düşme;bir ısı pompasının sağladığı ısı miktarındaki düşme

ısı egzozu — **heat exhaustion**
titreme,üşüme vb belirtilerle ortaya çıkan yüksek ateş durumu

ısı ekonomisi — **heat economy**
ısı ekonomisi; tasarruf ilkelerine uygun ısıl enerji kullanımı

ısı eşdeğeri — **equivalent of heat**
ısıl eşdeğer; bir mekanik yada elektriksel gücün ısıl eşdeğeri

ısı geri kazanım bölümü(bir AHU'nun) — **heat recovery section (of an AHU)**
bir hava hazırlama biriminde ısı geri kazanım bölümü

ısı geri kazanım sistemi — **heat recovery system**
ısı geri kazanım sistemi; atık ısıdan bazı yöntemlerle ısının kullanıma sokulma yöntemi

ısı geri kazanımı — **heat recovery**
isı geri kazanımı.bir ısı makinesinde ısının atılmayarak bir başka yerde yararlanılabilir kısmının yeniden işlem görmesi.

ısı geri kazanımlı vantilatör(HRV) — **heat recovery ventilator (HRV)**
ısı geri kazanımlı vantilatör; içerdiği iki ayrı bölümün birisinden çekilen iç mahal havasının, diğerinden mahalle verilmek üzere alınan taze havanın ön ısıtılmasında kullanıldığı lokal havalandırma aracı

ısı girdisi — **heat input**
rejenerasyon ısıtıcısına verilen yakıtın Btu/h(Watt) olarak ifade edilen brüt ısıl değeri

ısı içeriği(tutumu) — **heat content**
ısı içeriği; ısı tutumu; iç enerji ile akış işinin toplamı;antalpi

ısı iletimi — **heat transmission**
genelde kondüksiyon, konveksiyon ve radyasyonun birleşiminden oluşan ısı geçişi

ısı kaybı — **heat loss**
(infiltrasyon) kapı ve pencere açıklık ve aralıkları ile bina gövdesindeki gözenekli yapılardan, pencere ve kapıların açılması sırasında giren dış havanın ısıtılması için gerekli enerji miktarı.

ısı kaybı hesabı — **heat loss calculation**
ısı kaybı hesabı; bir mahal veya binada ortaya çıkan ısı kaybının hesapanarak yükün belirlenmesi süreci

ısı kayıp katsayısı — **heat loss coefficient**
bir ısıl depolama aracından ortalama ortam sıcaklığı ile ortalama çevre sıcaklığı (eğer depolama aracı gömme ise toprak sıcaklığı) arasındaki sıcaklık farkı başına kaybolan ısı miktarı.

ısı kayıp miktarı — **heat loss rate**
bir ısıl depolama aracından, birim zamanda, ortalama ortam sıcaklığı ile ortalama çevre sıcaklığı (eğer depolama aracı gömme ise toprak sıcaklığı) arasındaki sıcaklık farkı başına kaybolan ısı miktarı.

ısı kayıpları — **heat losses**
bina yada mahalde ısıtma yükünü artıran ve toplam yükü oluşturan kayıplar

ısı kaynağı — **heat source (source of heat)**
ısı kaynağı;herhangi bir ısıl işlemin gerçeklenmesinde kullanılan ısı enerjisinin kaynağı; ısının elde edildiği yakıt,güneş enerjisi,kömür vb gibi kaynaklar

ısı kazancı — **heat gain**
ısı kazancı;kapalı bir mahal yada sistem tarafından emilen ısı miktarı.güneş ısı kazancı (güneş etkisi; hem pencereler hem de yapısal elemanlar arasından binaya akan güneş enerjisi.

ısı köprüsü — **heat bridge**
yalıtımlı bir gövdede ısının kondüksiyonla kolayca geçebildiği kısım.

ısı köprüsü(ısı kanalı) — **heat bridge (heat channel; heat leak)**
binalardaki ısıl yalıtımda bina elemanları nedeniyle yalıtımda ortaya çıkan süreksizlikler; ısıl köprü

ısı krampları — **heat cramps**
güçlü ağrılar yaratan ısıl adele kasılmaları

ısı kullanımı — **heat use**
ısı kullanımı; ısı tüketimi

ısı makinesi — **heat engine**
(1) farklı sıcaklıktaki ısı kaynak ve çukuru arasında doğrudan mekanik enerji üreten ısı makinesi. (2) motor ve buhar makinesi gibi ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makine

ısı merkezi — **heat station**
ısının üretildiği ve kullanım için değişik mahallere dağıldığı merkezi yer; ısı merkezi; ısı santrali

ısı miktarı — **heat rate**
genellikle btu/kwh olarak ifade edilen, bir üretim santralinin ısıl veriminin ölçüsü. elektrik üretimi için yakılan yakıtın verdiği toplam enerji çıktısının, net kwh olarak elektrik enerji çıktısına oranı.

ısı miktarı — **quantity of heat**
ısı miktarı

ısı pompalı su ısıtıcı — **heat pump water heater**
evsel içme suyunu ısıtmak amacıyla, düşük sıcaklıklı kaynaktan çektiği ısıyı kullanım suyuna aktaran ısı pompası

ısı pompası — **heat pump**
kondenser ve evaporatörün her iki yönde ısı transferini gerçeklemek üzere değiştirilebildiği ısıtma/soğutma sağlayan termodinamik sistem.

ısı pompası denge noktası — **heat pump balance point**
ısı pompasının kapasitesi ile binanın ısıl gereksinimlerinin aynı olduğu nokta.

ısı pompası denge noktası sıcaklığı — **heat pump balance point temperature**
bir ısı pompasının sağladığı ısıl enerjinin, mahaldeki ısıl kayıplara eşit olduğu dış mahal sıcaklığı; ısı pompası denge sıcaklığı veya denge noktası

ısı pompası, ısıtma ve soğutma — **heat pump, cooling and heating**
kondenser ve evaporatörün işlevlerinin değiştirilmesi yoluyla bir mahalli ısıtma yada soğutma işlevlerinde sırasıyla kullanmak üzere tasarlanmış ısı pompası

ısı sayacı — **heat flow meter**
ısı akış miktarını ölçen ısı-metre

ısı sayacı — **heat meter**
ısı kullanımını ölçen araç.; ısı-metre

ısı taşınım — **heat convection**
ısıl konveksiyon; taşınımla ısı iletimi;özellikle sıvı ve gaz moleküllerinin hareketi ile gerçekleşen ısı

ısı taşıyıcı ortam — **heat medium**
ısıtma işleminin gerçekleştirilmesi için ısının yüklenerek kullanım mahalline iletilmesini sağlayan ortam(su,yağ veya hava)

ısı tekeri — **heat wheel**
ısı tekeri;egzoz havası ile taze hava girişi arasında ısı transferi sağlayan bir tür ısı geri kazanım eşanjörü

ısı tekeri — **thermal wheel**
ısı tekeri; ısı geri kazanımı için kullanılan bir ısıl sistem; iki hava akımı arasında ısıyı birinden diğerine transfer etmek üzere dönen teker

ısı toplayıcı — **heat accumulator**
ısı toplayıcı; ısı akümülatörü

ısı transfer akışkanı — **transfer fluid, heat**
bir güneş kolektörü içerisinden geçen ve enerjiyi emerek kolektör plakası dışına çıkarmakta kullanılan hava,su ve diğer akışkanlar gibi bir ortam.

ısı transfer sıvısı — **transfer liquid, heat**
bir güneş kolektörü içerisinden geçen ve emilen enerjiyi kolektör dışına çıkarmakta kullanılan ortam.

ısı transfer yağı — **heat transfer oil**
yağlı ve elektrikli radyaörlerde, ısı enerjisini depolayan ve dağıtan yağ;

ısı transfer yüzeyi — **heat transfer surface**
ısıtıcı ortamın en düşük ısı transferi katsayısına sahip tarafında kullanılan kanatlar,diskler yada diğer olanakların eklenmesiyle artırılan ısı transferi yüzeyi;.

ısı transferi — **heat transfer**
ısının yüksek sıcaklık ortamından alçak sıcaklık ortamına iletim,taşınım ve ışınım yollarından biri veya daha fazlası ile taşınması ; ısı aktarımı

ısı transferi akışkanı — **heat transfer fluid (thermal transfer fluid)**
(1) bir ısı transferi sürecinde (process) kullanılan akışkan. (2) soğutma makinelerinde veya ısıtma sistemlerinde ısının ortamlar arasında transfer edilmesinde kullanılan sıvı ortam.

ısı transferi film katsayısı — **film coefficient of heat transfer**
ısı transferinde ısının geçtiği yüzeylerde ince ve ısı geçişini önemli ölçüde etkileyen film tabakasının ısıl geçirgenliğini ifade eden katsayı.

ısı transferi katsayısı — **coefficient of heat transfer**
bir malzemenin birim yüzeyinden 1 saatte, 1˚C lik sıcaklık farkında geçen ısı miktarını ifade eden değer.isıl iletim katsayısı. isıl direncin tersi.(1/r=u)

ısı transferi katsayısı — **heat transfer coefficient**
malzemeler ve yapılardan ısı transferini hesaplamakta kullanılan kondüksiyon, konveksiyon ve radyasyonla ısı geçiş katsayılarından birisi.

ısı transferi miktarı — **rate of heat transfer**
birim zamandaki ısı transferi miktarı

ısı transferi ortamı — **heat transfer medium**
dönel ısı eşanjörlerinde kullanılan, ısıtma ortamı matriksi olarak da adlandırılan malzeme; kazan,fırın yada başka bir ısı kaynağından aldığı ısıyı taşımakta kullanılan madde; ısı aktarım ortamı

ısı tüketimi — **heat consumption**
bir binada ısıtma ve sıcak kullanım suyu için zaman biriminde tüketilen ısı

ısı üretimi — **heat production**
ısı üretimi; enerji taşıyan bir maddeyi(kömür,fuel oil) işlemleyerek ısı elde etme süreci

ısı yalıtımı — **heat insulation**
ısıl yalıtım; ısı geçişini azaltmak amacıyla yapılan yalıtım

ısı yayınımı — **heat emission**
ısı yayınımı; ısının bir taşıyıcıdan başka bir ortama transferi

ısı yükü — **heat load**
bir mahalde istenen konfor koşullarının elde edilmesi için sağlanması gereken ve ısı kayıpları toplamına eşit olan ısı miktarı; ısıl yük

ısı/güç merkezi — **heat/power station**
ısı/güç üretim tesisi;

ısıl ada (etkisi) — **heat island**
bir kentsel alanda, yapılardan, kaldırım yapılarından ve kirletici yayınımlarından kaynaklanan yüksek sıcaklıklar kubbesi.

ısıl akı — **heat flux (density of heat flow rate)**
ısıl akı;bir yüzeyin birim alanından geçen ısı.

ısıl akımlar — **thermal currents**
ısıl akımlar; ısıl hava hareketleri yada radyatif akımlar

ısıl anemometre — **thermal anemometer**
ısıl anemometre; ısıl ilkelerle hava hızı

ölçer

ısıl anormallikler — **thermal anomalies**
beklenmeyen sıcaklıklar; sıcaklık anormallikleri;bir cismin amaçlanan tasarım karakteristiklerine uygun olmayan ısı kaybı karakteristikleri

ısıl atalet — **thermal inertia**
maddenin yoğunluğuna ve özgül ısısına bağlı olan,ısı depolama yeteneği ve sıcaklık değişimine gösterdiği direnç,

ısıl ateşleme kaynağı — **thermal ignition sources**
ısıyla ateşleme kaynakları; ısıl ateşleme

ısıl basınç farkı — **thermal lift**
evaporatör ve kondenser sıcaklık ve basınçlar arasındaki fark

ısıl birim — **thermal unit**
ısıl birim; Brtu ile gösterilen British Thermal Unit(İngiliz ısı birimi);

ısıl blok — **thermal block**
simülasyon amaçları için birlikte gruplanmış bir yada daha fazla HVAC zonları.; bir tek ısıl blok altında toplanmış olmaları gerekli değildir.

ısıl çevre — **thermal environment**
hava sıcaklığı,yaş termometre sıcaklığı, kuru termometre sıcaklığı, çiğ noktası sıcaklığı, su buhar basıncı,toplam atmosferik basınç, bağıl nem ve özgül nem ile nitelenen atmosfer

ısıl çıktı — **thermal output**
bir kaynak tarafından ortaya konan veya bir depodan çekilen ısıtma ve soğutma etkisi;

ısıl çift — **thermocouple**
bağlantı noktasında bir EMF (electro-motive force) üretme yeteneği olan, metal olma zorunluluğu bulunmayan, iki farklı malzeme kablosunun bağlantısı.

ısıl çift sistemi — **thermocouple system**
termokupl sistem;anahtarlama ve ölçme aracı olarak kullanılmak ve aralıklı yada sürekli temelde sıcaklığı göstermesi için bir yada daha fazla termokupl'ün bileşimi

ısıl değer — **heat value**
enerji taşıyan(kömür,fuel oil, odun vb) bir maddenin birim ağırlığının yanmasıyla elde edilen ısıl enerji

ısıl değer — **heating value**
birim miktardaki yakıtın tam yanması ile elde edilen ısı miktarı; üst ısıl değer;

ısıl denge — **heat balance**
bir binada mahaldeki içsel ısı kazancının(insanlar, aydınlatma araçları, elektrikli araçlar) mahalden pencere, duvar, çatı ve döşemeler yoluyla çıkan ısı miktarlarına eşit olmasını gerçekleyen dış mahal sıcaklığı.

ısıl denge — **thermal balance (thermal equilibrium)**
ısıl denge;bir sisteme giren enerjinin, sistemde depolanan ve sistemden çıkan enerjiye eşitliği ; bir ısı pompası kapasitesinin binanın ısıl gereksinimi ile örtüştüğü dış mahal sıcaklığı

ısıl depolama — **thermal storage**
yüksek ve düşük sıcaklıklı enerjinin daha sonra kullanılmak üzere depolanması; bir cisim yada sistem içerisinde enerjinin duyulur (sıcaklık) yada gizli ısı (hal değişimi) biçiminde toplanması,

ısıl depolama cihazı — **thermal storage device**
ısıl depolama cihazı; güneş kolektöründen yada pik dışı dönemlerde elektrik enerjisinden ısı depolamakta kullanılan sistem

ısıl depolama kapasitesi — **thermal storage capacity**
ısıl enerjinin depolanmasında kullanılan ısı eşanjörü, karıştırıcılar, dolanım pompaları,akış anahtarlama araçları,vanalar, ve diğerlerini içeren tank

ısıl depolama ortamı — **thermal storage medium**
ısıtma yada soğutma kapasitesinin depolandığı ortam

ısıl depolama sistemi — **thermal storage system**
içerisinde yük talebinin depolanmış ısıl enerjiyle karşılandığı sistem.

ısıl depolama tankı — **thermal storage vessel**
ısıl depolama tankı;

ısıl depolama verimi — **thermal storage efficiency (cycle figure-of-merit)**
bir tek çalışma çevriminde, bütünler (integrated) boşaltma kapasitesinin kuramsal (hipotetik) kullanıma hazır maksimum kapasiteye oranı.

ısıl depolama yük düzeylemesi — **thermal storage load leveling**
sistemi temsil eden çevrim dizisinde,toplam entegre boşaltım kapasitesinin toplam entegre doldurma kapasitesine oranı;

ısıl difüzyon — **thermal diffusion**
bir akışkanlar karışımındaki sıcaklık gradyeninin karışımın tümüne göre bileşenlerden birinde bir akış yaratması olgusu.

ısıl direnç — **thermal resistance (R-value)**
kararlı koşullar altında,belirli iki malzeme yada yapının yüzeyinden birim alan içerisinden birim ısı miktarını indükleyen ortalama sıcaklık farkı.

ısıl direnim — **thermal resistivity**
kararlı koşullar altında, birim kalınlıktaki ince bir blokun (yanal ısı akışı olmaması için yeterli genişlikte) iki tarafı arasında, birim alandan birim ısı miktarı indükleyen sıcaklık farkı

ısıl durdurma — **heat anticipation**
bir termostatın ayar değerinden düşük sıcaklıklarda ısı girdisini durdurma yeteneği, zaman içerisinde termostattaki artan sıcaklık termostatın ısıtmasını durduracaktır.

ısıl duyumsama — **thermal sensation**
genellikle soğuk,serin,biraz serin, nötral, biraz ılık, ılık ve sıcak gibi derecelere sahip bilinçli duyum.

ısıl emitans — **thermal emittance**
bir cismin yaydığı radyatif akının, aynı sıcaklık ve aynı koşullar altında bir siyah cismin yaydığı akıya oranı;

ısıl enerji — **thermal energy**
ısıl enerji

ısıl enerji kaynağı — **thermal energy source**
ısıtma yada soğutma etkilerinin kaynağı;

ısıl enerji ölçer — **thermal energy meter**
bir akışkan akışına eklenen yada bu akımdan çekilen enerji miktarını ölçme yeteneğinde olan ölçü aracı

ısıl enerji ölçer hatası — **thermal energy meter error**
malzemenin ısı iletme yeteneğini ifade eden intensiv özellik; ısıl iletkenlik

ısıl etki — **heat effect**
elektrik akımının ısı etkisi

ısıl frekans tepkisi — **thermal frequency response**
ısıl frekans değişimi

ısıl gecikme — **heat lag (thermal delay)**
ısının uygulanması ile yanıt vermesi arasındaki süre; ısıl gecikme; bir ısıl olgunun ve etkilerinin başlaması ile bitişi arasında kapsanan zaman ;ısı üreten bir aracın enerji alması ile üretilen ısı etkisinin ölçülebilir hale gelmesi arasında geçen zaman,; bir dış sıcaklık değişiminin denge koşullarına ulaşması için oluşan gecikme;.

ısıl genişleme — **thermal expansion**
ısı karşısında maddenin genleşmes; ısıl genleşme

ısıl gerilim endeksi — **heat stress index**
bulunulan yere ve mevsimsel döneme göre bireyin ısıl değişimlere verdiği tepkiyi belirleyen bağıl endeks.

ısıl girdi — **thermal input**
bir ürün yada mahalle verilen ısıtma ve soğutma

ısıl gövde — **thermal envelope**
koşullandırılan mahalli kapatan ve koşullandırılan mahal ile dışarısı arasında ısı, hava ve su buharı geçişini kontrol eden yapı elemanları.

ısıl gövde alanı — **thermal envelope area Ea**
koşullandırılan mahalli kapatan ve koşullandırılan mahal ile dışarısı arasında ısı, hava ve su buharı geçişini kontrol eden yapı elemanları.

ısıl ışınım (radyasyon) — **heat radiation**
ısıl radyasyon; ısının iletim biçimlerinden birisi; radyasyonla ısı iletimi

ısıl iletim — **thermal conduction (heat conduction)**
ısının moleküler titreşim etkisiyle iletilmesi; ısıl kondüksiyon

ısıl iletim — **conduction of heat**
iki maddesel ortam arasında, kinetik enerjinin, madde moleküllerinin geniş hareketleri ile değil küçük (salınım) hareketleri ile iletildiği ısı transferi işlemi, kondüksiyon.

ısıl iletken — **heat conductor (thermal conductor)**
ısıl iletkenİısıyı kondüksiyon yoluyla aktaran madde

ısıl iletkenlik — **heat conductivity (thermal conductivity)**
ısıl iletkenlik;L kalınlığında va A alanındaki bir malzemeden T sıcaklık farkı için t zamanda geçen Q ısısı olarak tanımlanabilir

ısıl iletkenlik (k-faktörü) — **thermal conductivity (k-factor)**
homojen bir malzemenin birim kalınlığı başına, birim alanından birim sıcaklık farkı için birim zamanda yüzeye dik olarak geçen ısı miktarı; k'nın birimi Btu.in/(h.ft2.°F) dir

ısıl iletkenlik (C-faktörü) — **thermal conductance (C-factor)**
bir katı içerisinden ısı transferi süreci (process) (konveksiyon ve radyasyonun olmaması durumunda)

ısıl iletkenlik (U-faktörü) — **thermal transmittance (U-factor)**
bir malzeme veya yapı ve sınır film tabakalarının birim yüzy alanından birim sıcaklık farkı için birim zamanda geçen ısı miktarı

ısıl iletkenlik vakum ölçeri — **thermal conductivity vacuum gage**
ısıl iletkenlik vakum ölçeri

ısıl iletkenlik, toplam — **thermal transmittance, overall (Uo)**
toplam ısıl iletkenlik; W/m2.K ile ölçülen ısıl iletkenlik;bir malzeme veya yapı ve sınır film tabakalarının birim yüzy alanından birim sıcaklık farkı için birim zamanda geçen ısı miktarı

ısıl işlem — **annealing**
kontrollü ısıtma ve sonra kontrollü soğutma yoluyla, malzemeye gevreklik kazandırmak, iç gerilmeleri almak, mekanik özellikleri değiştirmek, belirli bir mikroyapı oluşturmak için yapılan işlem

ısıl işlem — **heat treatment**
istenen özelliklerin yada koşulların elde edilmesi amacıyla bir metalin ısıtılması yada soğutulması.

ısıl kapasite — **heat capacity**
belirli bir kütledeki maddenin sıcaklığını 1°F artırmak için gerekli ısı miktarı.

ısıl kapasite — **thermal capacity**
ısıl kapasite;bir cismin ısı depolayabilme yeteneği

ısıl kesme kontrolü — **thermal cut-out**
belirli bir sıcaklıkta sistemi durduran kontrol

ısıl kırılma **thermal break (breaker)**
ısıyı geciktirmek üzere çalışan bir kapı veya pencere çevresindeki iletken olmayan çerçeve (kasa)

ısıl kirlenme **thermal pollution**
suda yaşayan canlıları yaralayan yada öldüren ve endüstriyel proseslerden ısıtılmış halde çıkan su

ısıl kolektör devresinde ısıl kayıp **thermal loss of collection loop**
güneş enerjisi toplama devresinde ortaya çıkan ısıl kayıplar

ısıl kondüksiyon **heat conduction**
ısıl kondüksiyon; iletimle ısı yayınımı; katılarda moleküllerin titreşim hareketleri ile iletilen ısı

ısıl kondüktans **thermal conductance**
iki cisim yüzeyi arasında birim sıcaklık farkı için,malzeme yada yüzeyin birim alanı başına birim zamanda geçen ısı miktarı.c'nin birimi btu/ft^2.°F.h yada W/m^2.K'dir.

ısıl konfor **comfort, thermal**
kişisel bir değerlendirmeye göre, içerisinde bulunan çevresel koşullardan memnuniyet ifadesiyle sonuçlanan ruh durumu

ısıl konforsuzluk **thermal discomfort**
içerisinde bulunulan çevreden memnuniyetsizlik hali

ısıl köprü **thermal bridge**
iki yüzeyi bağlayan yüksek iletkenlikteki yol

ısıl köprü faktörü **thermal bridging factor (of an air handling unit)**
iki yüzeyi bağlayan yüksek iletkenlikteki yoldan kaynaklanan ısı kayıp ve kazançlarını hesaba katmak için uygulanan faktör

ısıl kütle **thermal mass**
ısıl kütle; bir binanın ısı depolama yeteneğindeki kütlesi; ısıl depo olarak kullanılan bina kütlesi

ısıl kütle duvar yalıtım konumu **thermal mass wall insulation position**
ısıl kütle duvar yalıtım durumu

ısıl oksitleyici **thermal oxidizers**
havadaki parçacıkları yakarak yok etme biçiminde uygulanan bir kirlilik kontrol yöntemi

ısıl ölçer **thermal meter**
ısıl tüketim sayacı; ısı sayacı; ısı-metre

ısıl örtü **thermal shroud**
bir mahal simülatöründe, çok düşük sıcaklıklara soğutulmuş ve test cismini çevreleyen yüzeyler (genellikle karartılmış)

ısıl pıhtılaşma **thermal coagulation**
ısıl öbeklenme;parçacıkların ısı etkisiyle bir öbek halinde toplanması; ısıl pıhtılaşma

ısıl radyasyon **thermal radiation**
sıcaklık nedeniyle elektromanyetik dalgalarla iletilen radyatif enerji

ısıl radyasyon miktarı **thermal radiance**
bir kaynağın,birim açık alamı başına, yüzeyden belirli bir açısal doğrultuda(genellikle yüzeye dik) birim uzayaçı başına yayınan radyasyon miktarı.

ısıl radyatif akı yoğunluğu **thermal radiant flux density**
ısıl radyatif akı yoğunluğu;

ısıl rejeneratör **thermal regenerator (thermal recuperator)**
ısıl rejeneratör; silika gel vb gibi nem tutucuları tekrar aktifleştirmede kullanılan ekipman

ısıl röle **thermal relay**
(1)sıcaklık değişimi ile çalıştırılan röle, (2) hareketli kontağın, elektrik akımının etkisiyle ısınması yoluyla yer değiştirdiği röle

ısıl sınır direnci **thermal boundary resistance (thermal contact resistance)**
iki farklı sınır ortam arasında (katı /katı ;katı/akışkan) ısıl akının sıcaklık farkına bölümü

ısıl sinkop **heat syncope**
bedensel sıcaklığın, bilinçte bir etki yapmaksızın 40C'nin üzerine çıkması durumu; ısıl şok ile aynı koşullarda ortaya çıkar

ısıl soğurma **thermal absorptance**
bir cisim tarafından emilen radyasyonun bu yüzey üzerine gelen radyasyona oranı

ısıl süper yalıtım **thermal superinsulation**
kriyojenik uygulamalarda kullanımının yanı sıra diğer yalıtımlarda da kullanılan aerogel-temelli örtü tabakalar ve düşük ısıl iletkenliğe sahip aerogel/fiber matriks bileşimi; süper yalıtkan.

ısıl şok **thermal shock**
bir sıvıda buharın aniden alt soğutma derecelerine kadar soğuması nedeniyle ortaya çıkan yıpratıcı darbe.

ısıl talep (gereksinim) **heat demand (requirement)**
bir bina veya mahalde ısıl kayıpların karşılanması için sağlanması gerekli ısı miktarı; ısıl talep

ısıl taşınım **thermal convection**
yoğunluktaki doğal değişmelerle hareket eden bir akışkanın ısı transferi; bir akışkanın hareketi ile ısının transferi;

ısıl taşınım katsayısı **coefficient of thermal conductivity**
malzeme yüzeyine dik bir sıcaklık gradyeni mevcut olduğunda, kondüksiyonla ısı geçiş miktarı; k katsayısı

ısıl üst çekim **thermal updraught**
güneş radyasyonu nedeni ile torak düzeyindeki ısınan havanın yukarı doğru kütlesel olarak hareket etmesi; ısıl yükselme

ısıl verim — **thermal efficiency**
bir yakıttan elde yararlı ısının bu yakıtın üst ısıl değerine bölümü ile elde edilen verim; ısıl verim yakıtın enerjiye dönüştürülmesindeki performansın bir ölçüsüdür

ısıl watt değeri — **thermal watt**
1 Watt gücün ısıl eşdeğeri; ısıl watt

ısıl yalıtım — **thermal insulation**
ısı akışına direnç sağlamak üzere kullanılan gerekli malzeme yada topluluk;

ısıl yalıtım bitirme yüzeyi — **thermal insulation finish**
ısıl yalıtım üzerine uygulanan yüzey bitirme işlemi; ısıl yalıtım yüzey kaplaması

ısıl yalıtım malzemesi — **heat insulating material**
ısı geçişini azaltan, ısı geçişine karşı direnç katsayısı yüksek, cam yünü,cam pamuğu vb gibi malzemeler; yalıtım malzemeleri

ısıl yalıtım sistemi — **thermal insulation system**
yerinde uygulanan ,yardımcı elemanlar, buhar kesiciler ve beklenen performans için gerekli yüzey bitirme elemanları ile tamamlanmış ısıl yalıtım

ısıl yansıma — **thermal reflection**
bir yüzeyden yansımanın katkıda bulunduğu ‘radiosity’ kısmı

ısıl yansıtıcılık — **thermal reflectance**
bir yüzeye gelen radyasyonun yansıtılan yüzdesi.normal bir yüzey için, her hangi bir dalga boyundaki yansıtıcılık,geçirgenlik ve emiciliğin toplamı bire eşittir.

ısıl yayınıcılık — **thermal emissivity**
bir malzemenin optik yönden düzgün, temiz ve mat olabilecek kadar kalın bir yüzeyi ile değerlendirilen radyasyon özelliği;

ısıl yük — **thermal load**
bir ısıtma sisteminin karşılaması gereken yük; ısıl yük

ısıl zamansal gecikme — **thermal time lag**
bir duyarganın ısıya maruz kalması ile tepki üretmesi arasındaki zamansal farklılık; ısıl gecikme

ısıl zon — **thermal zone**
ısıl zon;

ısının mekanik eşdeğeri — **mechanical equivalent of heat**
ısının mekanik eşdeğeri. 427 kg.m= 1kcal, 778,177 ft.lb=1 Btu, 101,9kg.m=1 kj

ısınma — **heating up**
ısınma; istenen rejim sıcaklığına gelme

ısınma — **warm-up**
durma yada düşük ayar döneminden sonra bir mahallin sıcaklığının içeride insan bulunması durumu için yapılan ayar sıcaklığına kadar yükselmesi.

ısınma süresi — **heat up time**
ısınma süresi; ısının uygulanması ile elde edilmesi istenen sıcaklığa ulaşma arasındaki zaman aralığı

ısınma toleransı — **warming-up allowance**
bir ısıtma sistemine(kayıplar için hesaplanan) sabah hızlı rejim haline gelmesi için eklenen kapasite.

ısıtıcı — **heater (appliance)**
bir mahalle yerleştirilen ve mahal ısıtmasında kullanılan araç; ısıtıcı

ısıtıcı akışkan — **heating fluid**
ısıtıcı akışkan; ısı enerjisini gereksinim duyulan mahallere taşınmasını sağlayan akışkan

ısıtıcı batarya — **heater battery**
aynı ısıtıcı kollektöre bağlı ısıtıcı grubu;

ısıtıcı çalışması — **heater operation**
ısıtıcının çalışması; ısıtıcının çalıştırılması;

ısıtıcı kablo — **heater cable (heater tape; heater strip)**
evsel sıcak su üretiminde son yıllarda kullanılmaya başlanan, boru üzerine eklenen ısıtıcı kablo

ısıtıcı ortam — **heating medium**
ısıtıcı ortam; ısıyı kullanım mahallerine taşıyan ortam(su,hava)

ısıtıcı tel ızgara — **heater mat**
alttaki toprakta bulunması olası suyun donma yapmaması için bir soğuk oda deposunun tabanına uygulanan ızgara tel halindeki elektrikli ısıtıcı.

ısıtılan mahal — **heated space**
ısıtılan mahal; ısı taşıyan bir ortamın(su veya) ısı bıraktığı yada bu tür bir eleman içeren mahal

ısıtılmamış toprak temaslı döşeme — **unheated slab-on-grade floor**
zeminde ısıtılmayan toprağa basan döşeme betonu

ısıtılmayan mahal — **unheated space**
ısıtlmayan mahal; ısıtna tesisatından ısı enerjisi almayan mahal

ısıtılmış — **heated**
ısıtılmış;

ısıtılmış döşeme betonu — **heated slab**
döşemeden ısıtmanın yapıldığı döşeme betonu

ısıtılmış izleme gazı — **heated trace**
ısıtılmış izleme gazı

ısıtılmış tavan — **heated ceiling**
ısıtılmış tavan; tavandan yapılan ısıtma türü

ısıtılmış zemin üstü döşeme — **heated slab on grade floor**
toprak zemin üzerinde olan ve bu zeminle temastaki ısıtılmış döşeme

ısıtma — **heating (warming)**

ısıtma;donmuş besinlerin oda sıcaklığına getirilmesi; bir sıcaklık artışı yaratacak olan ısıl enerji ekleme yada duyulur ısıyı gizli ısıya transfer etme süreci.

ısıtma aparatı — **heating apparatus**
ısıtıcı aparat; bir malzemeyi ısıtmak için kullanılan aparat;

ısıtma baca kaybı — **heating stack loss**
duman gazı tarafından taşınan duyulur ısı ile gazın içerdiği su buharının taşıdığı duyulur ve gizli ısı

ısıtma birimi — **heating unit**
ısıtma birimi; bir mahalli ısıtmak üzere tasarlanmış serpantinleri, fanı ve diğer yardımcı elemanları içeren birim

ısıtma borusu — **heating tube**
içerisinden ısıtıcı akışkan geçen ve her hangi bir ortamı ısıtmakta kullanılan boru

ısıtma cihazı — **heating appliance**
ocak,fırın gibi besinlerin yada diğer maddelerin ısıtılmasında kullanılan cihaz

ısıtma çevrimi — **heating cycle**
ön temizlik,ısı üretimi,enerji akışı ve son temizleme aşamalarını içeren çalışma periyodu.

ısıtma deneyi — **heating experiment**
tıp alanında ısı uygulanarak yapılan deneyler; ısıtma deneyleri

ısıtma derece-gün — **degree day, heating**
65 F standart sıcaklığa göre; günlük ortalama sıcaklığın(en yüksek ve düşük sıcaklıkların ortalaması) standart sıcaklıktan çıkartılması ile bulunan değer;

ısıtma dönemi — **heating period**
ısıtma dönemi; genellikle Ekim ortalarından başlayıp Mayıs ortalarına kadar devam eden ısıtma mevsimi;

ısıtma duman gazı kanalı — **heating flue**
ısı geri kazanımı yoluyla enerjisinden ısıtma amaçlı geri kazanım sağlanan duman gazları yada duman gazlarının geçtiği duman kanalı

ısıtma eğrisi — **heating curve**
bir ortama(genellikle havaya) ısı eklemesi karşısında sıcaklığın zamansal yükselişini gösteren eğri

ısıtma ekonomisi — **heating economics**
ısıtma ekonomisi; ısıtma sistemlerinin ekonomik yönden karşılaştırılması ile ekonomik ısıtma ilkelerini araştıran bilim dalı

ısıtma elemanı — **heating element**
ısıtma elemanı; elektrikli bir ısıtıcının dirençlerden oluşan elemanı;radyatör,konvektör gibi ısıtıcı elemanlar

ısıtma etkisi — **heating effect**
(1) elektrik akımının ısıtma etkisi;(2)bir ısı pompasının kondenserinden alınan ısı

ısıtma fırını — **heating furnace**
sıcak hava ile ısıtma yapılan sistemlerde havayı ısıtan fırın; ısıtma fırını

ısıtma gazı — **heating gas**
ısıtma sistemlerinde kullanılan doğal gaz

ısıtma gereksinimleri — **heating requirements**
ısıtma gereksinimleri

ısıtma gücü — **heating power**
bir ısıtma sistemine birim zamanda yapılan enerji girdisi

ısıtma güç merkezi — **heating power station**
ısıtma güç merkezi; ısı santrali

ısıtma havalandırma ve iklimlendirme sistem verimi — **heating ventilating and air conditioning system efficiency**
üretilen kullanılanılabilir enerjinin, tüketilen yakıt enerjisine oranı

ısıtma havalandırma ve iklimlendirme sistemi — **heating ventilating and air conditioning system**
binaların(konutsal,ticari ve endüstriyel) ısıtma,havalandırma ve iklimlendirilmesi(nem alma,nemlendirme,hava hareketi,hava temizliği,basınç)

ısıtma ısı pompası — **heating heat pump**
ısıtma yapan ısı pompası; kışın düşük sıcaklıklı bir kaynaktan çektiği ısıyı yüksek sıcaklıklı ortama atan ısı pompası

Isıtma iletim borusu — **heating conduit**
ısıtıcı boruları içeren geniş çaptaki iletim borusu yada kanalı

ısıtma kablosu — **heating wire**
elektrikli ısıtıcılarda ısıtıcı elektrot yada ısıtıcı direnç

ısıtma kapasitesi — **heating capacity**
havuz ısıtıcısı nominal kapasitede çalışıp nominal ısıl verimini gerçekleştirirken, birim zamanda suya aktarılan ısı miktarı (2) kararlı hal koşullarında çalışırken birim zamandaki yararlı ısı çıktısı

ısıtma kazan dairesi — **heating boiler plant**
ısıtma amacıyla ısı üreten kazan santrali; sıcak suyla veya düşük basınçlı buharla ısıtma yapmak için kurulmuş olan tesis

ısıtma maliyetleri — **heating costs**
ısıtma elde etmek için yakıt,tesisat ve işletim için harcanan bedelleri toplamı; ısıtma maliyeti

ısıtma mevsimi — **heating season**
sıcaklığın oralama 18˚C'nin altına düşerek bir mahalde ısıtma gereksiniminin yaratıldığı yılın en soğuk ayları

ısıtma mevsimi derece günleri — **degree days during heating season**
ısıtma mevsimindeki derece günler

ısıtma ocağı — **heating stove**
ısıtma ocağı; mutfaklarda kullanılan ve yemek hazırlamak ve ısıtmakta kullanılan

ocak

ısıtma odası — **heating chamber**
malzemelerden nemin ısıtma yoluyla alınması için tasarlanmış sınırlı boyutlardaki ısıtma kabini

ısıtma odası(besin) — **warming room (food)**
donmuş besinlerin oda sıcaklığına getirilip çözülmesinin sağlandığı mahal

ısıtma paneli — **heating panel**
ısıtma sistem kontrollerinin bulunduğu pano

ısıtma serpantini — **heating coil**
havanın yada bir sıvının ısıtılması için tasarlanmış serpantin; ısıtıcı serpantin

ısıtma sistem kayıpları — **heating system losses**
ısıtma sistem kayıpları; ısıtmada **yakıttan sağlanan fakat mahallere ısıtma amacıyla iletilemeyen ısı** miktarı; baca,boru yüzeyleri,dışarıdan geçen borular gibi elemanlardan olan kayıplar

ısıtma sistem kayıpları, yayınımlar — **heating system losses, emissions**
yayınımlar yoluyla olan ısı kayıpları; kazan,boru, duman borusu vb elemanlardan yayılan ve yararlanılamayan ısı

ısıtma sistem kayıpları,toplam — **heating system losses, total**
ısıtma sistemi toplam ısı kayıpları; hem baca gazları hemde sıcak yüzeylerden kaybolan ısı

ısıtma sistem kayıpları,üretim — **heating system losses, generation**
üreilen ısının baca gazları ile atmosfere atılan kısmı

ısıtma sistemi — **heating system**
ısıtma sistemi; bir mahal yada binayı ısıtmak amacıyla tasarlanan sistem

ısıtma sistemi performans faktörü — **heating system performance factor HSPF**
normal ısıtma dönemi içerisinde bir ısı pompasının btu /h olarak toplam ısı çıktısının, aynı dönem içerisindeki wattsaat olarak toplam elektriksel enerji girdisine oranı

ısıtma sistemi, buharlı — **heating steam system**
buharlı ısıtma sistemi; ısı taşıyıcı ortam olarak düşük basınçlı buhar kullanan sistem

ısıtma suyu — **heating water**
sıcak sulu ısıtma tesisatında ısıyı ileten sıcak su

ısıtma suyu sıcaklık kontrolü — **heating water temperature control**
ısıtma suyu sıcaklık kontrolü

ısıtma süresi — **heating time**
bir ortam yada malzemenin istenen sıcaklığa gelmek için ısıtıldığı süre; ısınma süresi

ısıtma tasarım sıcaklığı — **heating design temperature**
tipik bir yıl içerisinde saatlerin % 99,6'sını geçen sıcaklığa eşit olan sıcaklık.

ısıtma tesisatı — **heating installation**
ısıtmada uygulanan yalıtım; cam yünü,cam pamuğu, poliüretan plakalar gibi yalıtım malzemeleri ile yapılan yalıtım

ısıtma tesisi — **heating plant**
ısı santrali; ıstma amaçlı kazan,yakıt tankı,pompalar ve diğer gerekli ekipmanı içeren merkez

ısıtma türü — **heating type**
ısıtma türü (elektrik,sıcak su,buhar, güneş enerjisi vb);

ısıtma veya soğutma sistem kayıpları — **heating or cooling system losses**
ısıtma yada soğutma sistem kayıpları; ısıtma ve soğutma sistemlerinde amaçlanmayan yerdeki ısıl kayıplar; kazan yüzeyleri, dış mahallerden geçen borular gibi elemanlardan olan kayıplar

ısıtma yağı — **heating oil**
ısıtma yakıtı; ABD'de 2.numaralı yakıt yada "red oil" olarak bilinen, düşük viskoziteli(ince) ve binaların ısıtılması için kazan ve fırınlarda kullanılan yakıt

ısıtma yöntemi — **heating method**
ısıtma yöntemi; sıcak sulu,buharlı,güneş enerjisi, doğal gaz yada elektrik enerjisi ile ısıtma yöntemlerinden her biri

ısıtma yöntemi — **method of heating**
ısıtma yöntemi(radyatif,konvektif,kondüktif)

ısıtma yükü — **heating load**
mahal içerisinde konfor koşullarını yada istenilen sıcaklığı koruyabilmek için birim zamanda bu mahalle eklenmesi gereken ısı miktarı.

ısıtma yükü faktörü — **heating load factor (HLF)**
binanın ısıtma yükünün, kararlı hal ısıtma yüküne (ANSI/ASHRAE Standard1161995, Bölüm 9.2.4 'deki eşitlikten elde edilen) oranı

ısıtma yüzeyi — **heating surface**
(1) yanma ürünlerinin yaladığı ısıtma yüzeyleri;(2) mahal ısıtma **birimlerinde ısının iletildiği toplam yüzey**

ısıtma, doğrudan — **heating, direct**
yakıttan elde edilen ısının doğrudan mahalle verilerek yapıldığı ısıtma;doğrudan ısıtma

ısıtma, endirek — **heating, indirect**
yakıtın verdiği ısıyı bir ortama yükleyip tüketim mahallerine göndererek yapılan ısıtma; dolaylı ısıtma

ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) — **heating ventilating and air conditioning (HVAC)**
konutsal,ticari ve endüstriyel binalarda mahallerin ıtıma,havalandırma,ve iklimlendirmesi ile ilgili hesap,kurulum ve işletim özellikleriyle ilgili mühendislik dalı

ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme ve soğutma (HVAC&R)
heating ventilating and air conditioning and refrigeration (HVAC&R)
binaların(konutsal,ticari ve endüstriyel) ısıtma,havalandırma,iklimlendirmesi **ile soğuk depolama mahallerinin** tasarımı,kurulumu ve işletimi ile ilgili mühendislik dalı

ısıtmada buhar tüketimi
heating steam consumption
buharlı ısıtma tesisatında birim zamanda tüketilen buhar miktarı

ısıtmada enerji gereksinimi
energy requirement for heating
bir binada ısıtma amaçlı enerji gereksinimi

ısıtmada mevsimlik performans faktörü
heating seasonal performance factor
bir ısıtma mevsimi için,kombine cihazın sadece ısıtma konumunda (HEAT)çalışması durumunda, toplam mahal ısıtma ısısının,toplam enerji girdisine oranı;

ısıtmalı zon
heated zone
ısıtılan bölge, ısıtılan mahalleri içeren bölge yada zon

ısıya direnimli
heat resistant (adj)
ısı direnimli; ısı geçişine direnen

ısıya dirneçli
heat resisting
ısı geçişine karşı direnç gösterme; ısıya karşı gösterilen direnç

ısıyla çalışan
heat operated
ısıyla çalışan

ısıyla çalışan birim ekipman
heat operated unitary equipment
bir ısıtma işlevini de içerebilen sürekli yada aralıklı çevrimsel sürece sahip bir ısı yada yakıtla çalışan birimsel soğutma makinesi

ısıyla çalışan vana
thermally actuated valve
ısıyla çalıştırılan vana;

ıslak
wet
yaş;ıslak;sulu

ıslak atma
soakaway
hayvan çiftliklerinde hayvan dışkılarının ıslatılarak bir havuzda toplanması ve buradan drenaja atılması

ıslak buhar
wet steam
yaş buhar; doyma sıcaklığında içerisinde az miktarda sıvı parçacıkları içeren buhar

ıslak buharın kuruluk oranı
dryness fraction of wet steam
buhar su karışımındaki buhar yüzdesi

ıslak doymuş buhar
wet saturated steam
doymuş durumda olan içerisinde bir miktar sıvı tanecikleri de taşıyan buhar;islak buhar.

ıslak dönüş
wet return
sıvı soğutkan fazlasıyla çalışan (overfeed) sistemlerde,evaporator çıkışları ile alçak basınç depoları arasındaki bağlantı borusu

ıslak dönüşlü ısıtma sistemi
wet return heating system
buhar ve kondens suyunun aynı boruda ve ters yönde ilerlediği yatay borulara kazana doğru eğim verildiği tek borulu ve buharlı ısıtma sişstemi

ıslak duvarlı kolon
wetted wall column
gazların ve sıvıların kütle transferi katsayılarının belirlenmesinde kullanılan bir deneysel aparat

ıslak hava filtresi
wetted air filter
ıslak bir yapışkan madde uygulanmış,havadaki tozların yapışmasını temel alan filtre;ıslak hava filtresi

ıslak hava filtresi (kılcal yıkayıcı)
wet air filter (capillary washer)
ıslak hava filtresi; yaş filtre; tozun yapışması ilkesine göre çalışan filtre

ıslak kimyasal proses
wet chemical processes
yaş kimyasal tepkime; sıvı ortamlar içerisinde gerçekleşen kimyasal tepkime; örneğin metal kaplama işlemleri

ıslak santrifüj
wet centrifugal
yaş santrifüj kolektör; havanın filtrasyonunda kullanılan bir yaş filtre türü

ıslak sıkıştırma
wet compression
bir miktar sıvı soğutkanın, kompresöre giren soğutkanla karıştırılarak, sıkıştırma sonunda basılan soğutkanın kızgın değil doymuş durumda olmasının sağlandığı soğutma sistemi.

ıslak sıkıştırmalı sistem
wet compression system
sıkıştırılacak havaya sprey su püskürtülerek kompresyon sırasında buharlaşması ve sıkıştırma sonu sıcaklığını düşürmesi ssağlanarak kompresör veriminin artırıldığı sistem

ıslak ton
wet ton (moisture ton)
içerisinde katı maddeler bulunan çamurlu ve bulamaç halindeki suyun ton olarak ağırlığı olup, kuru-ton ise suyun tamamen buharlaşması halinde kalan katı maddelerin ağırlığı(tonajı)

ıslak tür hava soğutucusu
wet type air cooler
havanın geçiş halinde içerisine su püskürtülerek yapılan evaporatif soğutma;

ıslak yüzey (kazan)
wet surface (of boiler)
kazanda suyun temasta olduğu yüzeyler; ıslak yüzeyler(kazan)

ıslak,nemli
damp (adj)
ıslak, nemli, rutubetli, (ateşi)

ıslaklık
dampness
nem;ıslaklık,rutubet

ıslatmak
dampen (verb)
ıslatmak. nemlendirmek. ıslanmak. Nemlenmek, kaçırmak. bastırmak. gölge düşürmek.

ıslatmak
soak in
iyice islatmak. sirilsiklam etmek. suda islatmak. islanmak.

ıslatmak (nemlendirmek)
moisten
ıslanmak, nemlenmek, nemlen/nemlendir; ıslatmak.

ışık
light (noun)
ışık. aydınlık. nur. ışık veren şey. anlama yanınca ışık veren şey. gün ışığı. gündüz.. alev alma.

ışık ayarlama
light dimming
tristor ve triac kullanarak ışık düzeyini ayarlama

ışık geçirgenliği
light transmittance
ışık geçirgenliği

ışık kaynağı
source of light
ışık kaynağı

ışık şiddeti
light intensity
ışık şiddeti; steradyan(sr) başına lümen olarak ölçülen fotometrik büyüklük

ışık yayan diod
light emitting diode (LED)
elektronik devrelerde gösterge ışığı olarak kullanılan düşük akımlı, düşük gerilimli yarı iletken ışığı

ışık yoğunluğu
light density
ışık yoğunluğu; Foot.Candle olarak ışık düzeyi; aydınlatma düzeyi

ışıklı ilan levhası
advertising signboard
firma veya ürünlerin tanıtımı amacıyla kullanılan ışıklı ilan tabelası

ışın
beam
kiriş, putrel, hatıl; doğru; terazi kolu; mertek, direk; araba veya saban oku; ışın, şua;

ızgara
fire bars
ızgara; kömürlü kazan veya fırın, ocak gibi katı yakıt yakan araçlarda kullanılan ızgara;

ızgara
grate
bir kazanda veya fırında katı yakıtı yerinde tutan, pis su tesisatında su giriş ağızlarında da kullanılan demir çubuklardan yapılmış eleman; ızgara

ızgara
ızgara. bataryada kullanılan delikli kurşun levha.

ızgara alanı
grate area
ızgara alanı;

ızgara altı hava beslemesi
under grate air supply
ızgara altından hava beslemesi;ızgaranın soğutulması amacıyla alttan yapılan hava beslemesi

ızgara çubuğu
fire bar element
ızgara çubuğu

ızgara çubuğu
grate bar
ızgarayı oluşturan demir çubuklardan her biri

ızgara yükü
grate loading
ızgara üzerine yüklenen katı yakıt(kömür) miktarı; ızgara yüklemesi

ızgaradan geçirme
grating
ızgara ile süzme; ızgara koyma; ızgara yerleştirme

icra
execution
icra usulü; yerine getirme, icra, yapma, ifa, tatbik etme, uygu lama;

iç (dahili)
interior
içteki;iç;dahili

iç basınç
internal pressure
içsel basınç;dahili basınç

iç boyut
inside dimension
iç çap, genişlik, yükseklik yada kesite ait köşegen.

iç boyut
internal dimension
içten içe ölçülen boyutlar; içsel boyutlar

iç çap
internal diameter
içsel çap;içten içe ölçülen çap;iç çap

iç dengeleyici
internal equalizer
bir ekspansiyon valfin kendisi yoluyla, çalıştırma elemanının (bir diyafram yada körük) sistem basıncını duyan tarafını valf çıkış basıncına maruz bırakan içsel bir kapı yada geçiş yolu.

iç dişli
internal thread
bir boruya açılan iç diş; iç diş;

iç duvar
internal wall
dış mahalle bağlantısı olmayan, iç mahalleri ayırmak için kullanılan duvar; iç duvar

iç duvar (bölme)
partition (noun)
bir binada iç mahalleri birbirinden ayıran yapı elemanı.iç duvar.

iç duvar fanı
partition fan
iç duvara konumlandırılan fan

iç enerji
internal energy
bir maddenin moleküler hareket düzeyinin ölçüsü olarak sahip olduğu enerji; iç enerji; sıcaklık iç enerjinin bir göstergesi.

iç hava
air, indoor
iç mahal havası; insanların bulunduğu yada proseslerin gerçekleştirildiği diğer mahallerle çevrilmiş mahallerden egzost edilen hava

iç hava
inside air
iç möahal havası; koşullandırılarak bazı karakteristikleri kontrol edilen mahal havası

iç hava kalitesi
IAQ (see indoor air quality)
bir bina içerisinde gaz bileşimleri, nemlilik, sıcaklık ve kirlilikler yönünden solunabilir havanın (iklim) nitelikleri. ‘indoor air quality’ için kullanılan kısaltma; iç hava kalitesi.

iç hava kısa devresi
short circuit of air internal
iç mahalde besleme ve dönüş menfezlerinin yakın yerleştirilmesi durumunda, primer havanın odaya

dağılmadan dönüş kanalına girmesi

iç içe boru kondenser **tube-in-tube condenser**
iç içe boru kondenser; içteki borudan soğutkanın,iki boru arasından soğutma suyunun geçtiği kondenser

iç kazançlar **internal gains**
mahal veya zon içerisinde üretilen ısı kazançları; insanlar, elektrikli araçlar,aydınlatma araçlar vb

iç mahal çevresel kalitesi **indoor environmental quality (IEQ)**
bir ofis yada başka binadaki iç hava kalitesi(NIOSH)

iç mahal çevresi **indoor environment**
iç mahal çevresi

iç mahal fırını **indoor furnace**
iç mahallere yerleştirilmek üzere tasarlanmış havayla ısıtmalı araç; (a) iç mahallere,(b) bina içinde, ısıtılan mahal dışına kurulabilir. Yanma havası genellikle ısıtılan mahal dışından çekilir.

iç mahal hava hacmi **indoor air volume**
bir binanın yada mahallin, kanallar ve plenum'lardakini de içermek üzere toplam, havalan-dırma havası dağıtım hacmi.

iç mahal hava kalitesi **indoor air quality**
değişik kullanım amaçlarındaki mahallerde iç havanın sahip olması gereken kaliteler ve karakteristikler.

iç mahal hava sınıflandırması **indoor air classification**
iç mahal havası sınıflandırması

iç mahal havası **indoor air**
(1) içerisinde yaşanılır bir yapı yada araçta solunum yolu ile alınan hava (2) içerisinde ikamet edilen ve bölmelerle(duvar) diğer ikamet birimlerinden ayrılmış herhangi mahal

iç mahal havası antalpi test yöntemi **indoor air enthalpy test method**
olarak ısıtma kapasitesinin belirlenmesinde, giren ve çıkan hava kalitesinin (buhar kalitesi), hava akış miktarının (hacimsel debi) ve hava-antalpi değişiminin ölçülmesini içeren işlem yöntemi

iç mahal iklimi **indoor climate**
ikamet edilebilir bir mahaldeki sıcaklık, nem, hava akımı, hava temizliği, aydınlatma ve gürültü gibi karakteristikler; iç mahal iklimi kirliliği etkileyebilir.

iç mahal kazanı **indoor boiler**
iç mahalde yerleşik kazan; iç mahal kazanı

iç mahal kirlenmesi **indoor pollution**
iç mahalde bulunan fiziksel, kimyasal ve biyolojik kirleticiler

iç mahal kuru termometre **indoor dry bulb temperature**
bir termometrenin iç havaya uygulanması halinde gösterdiği sıcaklık.

iç mahal serpantini **coil, indoor**
iç mahalle yerleştirilen serpantin; iç-mahal serpantini

iç mahal serpantini **indoor coil**
(1) havadan havaya ısı pompasında iç mahalde bulunan serpantin; yazın evaporator kışın kondenser olan kısım; (2) koşullandırılan mahalle ısı ekleyen yada bu mahalden ısı çıkartan ısı eşanjörü.

iç sıcaklık **internal temperature**
içsel sıcaklık;dahili sıcaklık

iç titreşim yalıtımı **internal vibration isolation**
titreşen elemanlara içten yapılan soyutlama; içten titreşim alıcı;

iç yüzey **inner surface (internal wall)**
bir binada iç yüzeyler; duvar yüzeyleri

iç zon **interior zone**
içsel zon; dahili zon

içe akış hızı **influx velocity**
içeriye giren hava akımının hızı

içeri akıntı **influx**
akın, içeriye akma;

içeri giren hava **ingoing air**
içeri giren hava;mahalle giriş yapan hava

içeriden aydınlatma **imaging interior survey**
bir binada elemanların içeriden bakıldığında elde edilen termogramlarının çıkartılması.

içerik(ler) **content(s)**
içerik,içerilen şey, bir kabın içindekiler, bir kitapta içindekiler bölümü

içermek **contain**
şamil olmak, kapsamak, havi olmak, ihtiva etmek, içine almak; tahdit etmek, sınırlamak;

içilebilir **potable**
insanların tüketimi için uygun;

içilebilir su **potable water**
içeriği bakımından içme suyu niteliğinde olan su; içilebilir su

içinde bulunmak **occupy**
isgal etmek. zapt etmek. -de oturmak. doldurmak. mesgul etmek.

içine girilebilir buz dolabı **walk-in refrigerator**
içerisine girilebilecek boyutlardaki soğutucu

içine girilebilir dondurucu **walk-in freezer**
içerisine girilebilen, büyük boyutlara sahip derin dondurucu

içine girilebilir duman dolabı **walk-in fume cupboard**
içerisinde yüksekliği fazla laboratuar araçlarının hareketli bir tabla yardımıyla yerleştirildiği,üzerinde bir duman kanalı bulunan laboratuar dolabı

içine girilebilir **walk-in cooler**

soğutucu içerisine girilebilen, büyük boyutlara sahip soğutucu

içme suyu
drinking water
içme suyu;

içme suyu besleme hattı
drinking water supply
içme suyu besleme hattı

içme suyu soğutucusu
drinking water cooler
içme suyunu soğutmakta kullanılan mekanik soğutmalı bir soğutma birimi .

içsel
internal
içsel;dahili;içteki

içsel aydınlatma gücü toleransı
interior lighting power allowance
bir mahaldeki aydınlatma gücünün hesabında, mahal döşeme alanı(ft2) ile birim aydınlatma toleransı(lümen/ft2) çarpımı;

içsel birim aydınlatma gücü
interior unit lighting power - prescriptive
bir binada izin verilebilir aydınlatma gücünü hesaplamakta kullanılan ve birim döşeme alanı başına lümen olarak ifade edilen katsayı(lumen/ft2)

içsel brüt hacim
internal gross volume
içsel brüt hacim;bir kabın iç boyutlarından hesaplanan ve içindeki parçalar için tolerans verilmeyen hacim.

içsel çalıştırılabilirlik
interoperability
birbiriyle bilgi değiştirebilen ve değiştirilen bilgiyi kullanabilen iki yada daha fazla sistem yada ekipman

içsel çalıştırılabilirlik alanı
interoperability area
iki yada daha fazla sistem yada ekipmanın bilgi değişimi yapabileceği etkinlik alanı

içsel değişebilirlik
interchangeability
bir şeyin yerine başka bir şeyin kullanılabilirliği; yerine geçebilirlik; yerine kullanılabilirlik

içsel hava kaçak miktarı
internal air leakage rate
binadaki iç mahallerin birinden diğerine hava sızıntısı; içsel hava sızıntısı

içsel ısı kazançları
internal heat gains
iklimlendirme yükünde, iç mahaldeki insanlar, aydınlatma elemanları, ısı yayan ekipmanlardan kaynaklanan ısıl yük.

içsel ısıtma yükü
internal heating load
iklimlendirme yükünde, iç mahaldeki insanlar, aydınlatma elemanları, ısı yayan ekipmanlardan kaynaklanan ısıl yük.

içsel kaçak
internal leakage
içsel mahaller arasındaki sızıntı

içsel kilit
interlock
birbirine bağlamak. birbirine kenetlemek. birlikte işlemeleri için manivelaları birbirine bağlamak. iç kilit.

içsel olarak tetiklenmiş hava akımı
internally induced air flow rate (air terminal device)
verdiği primer hava ile iç mahaldeki sekonder hava hareketini yaratan terminal birim

içsel yalıtım konumu
interior insulation position
önemli bir bölümü içten yalıtılmış duvar

içsel zon
interior zone
her hangi bir dış duvara paralel ve 15 ft (5 m) uzaktaki içerisinde insan bulunan bölge.Bir binanın dış yüklerinden doğrudan etkilenmeyen bölge. (ANSI/ASHRAE Standard 1131990 Bölüm 6) .

içten kanat
inner fin
turbülansı artırarak ısı transferini iyileştirmek üzere boruların içerisine uygulanan kanatlar; içten kanatlı boru

içten monte hava transfer aracı
internally mounted air transfer device
bina içindeki bir alana yerleştirilmiş olan hava aktarım aracı

ideal gaz
ideal gas (perfect gas)
iç enerjisi ve antalpisi sadece sıcaklığa bağlı olan ve pV = RT yasasına uyan gaz;

ideal gaz yasası
ideal gas law
ideal gaz yasası; gazların uyduğu kuralları ifade eden eşitlik; pV=GRT

ifade (beyan)
statement
beyanname. deyim. bildiri. ifade. takrir. ifade olunan şey. beyanat. demeç. rapor. hesap durumu. bilgisayarda bir dizi işlem yapma talimatı. deyiş. beyan. açıklama. laf. mütalaa. söz. zabıt.

iğne deliği
pinhole
küçük delik;iğne deliği

iğne vuruşlu yazıcı
character printer
her seferinde bir tek karakter basan(dot-matrix) yazıcı

iğneli rulman
needle bearing
iğneli rulman

iğneli vana
needle valve
(1)yuvasında çok küçük bir delik olan iğne tipli bit piston içeren vana, (2)bir pimin ucunda, konik bir biçimde olan ve karşısındaki yuvaya uyan vana nonreturn valve çekvana;

ihale etmek
bid
fiyat teklifi. teklif. bir iş karşılığında istenen ücret. deklarasyon. girişim. kalkışma..ihale etmek

ikamet birimi
dwelling unit
bir yada daha fazla kişi için, yaşamak, uyumak, beslenmek,pişirmek ve sıhhi tesisat gibi yaşamsal olanakları tam ve bağımsız olarak sağlayan bir tek birim.

iki arıza arasında ortalama çalışma süresi
mean operating time between failures (MTBF)
iki arıza arasında ortalama çalışma süresi

iki borulu
two pipe
çift boru; iki borulu tesisat

iki borulu ısıtma | **two pipe heating**
çift borulu ısıtma; biri gidiş diğeri dönüş olmak üzere iki borunun kullanıldığı ısıtma sistemi

iki borulu sistem | **two pipe system**
sıcak sulu ısıtma tesisatında birisi sıcak gidiş akışkanını diğeri dönüş akışkanını taşıyan iki borulu sistem

iki fazlı akım | **two phase flow**
iki fazlı akış; sıvı ve buhar fazının birlikte bulunduğu akış

iki kablolu devre | **two wire circuit**
iki kablolu devre; biri faz diğeri nötr olmak üzere iki kablo kullanan devre

iki kablolu iletim | **two wire transmission**
enerjinin iki kablo ile nakledilmesi; iki kablolu iletim

iki kademeli | **two stage**
iki kademe;iki kademeli; derin soğutma sistemlerinde iki kademeli soğutma

iki kademeli kompresör | **two stage compressor**
iki kademeli kompresör;iki silindeir içeren alçak basınç(geniş) silindiri ve yüksek basınç silindiri; yüksek basınç ve daha fazla hava almak üzere endüstriyel ve ticari uygulamalarda kullanılır

iki kademeli termostat | **two stage thermostat**
genellikle iki ısıtma ve iki soğutma kademesi içeren oda termostatı

iki konumlu kontrol | **two position control**
iki konumlu kmontrol

iki konumlu kontrol edici | **two position controller**
iki konumlu kontrol edici;

iki kutuplu | **two pole**
iki kutup; çift kutup

iki parçalı burç | **split bush**
iki parçalı burç

iki yollu anahtar | **two way switch**
iki konumlu anahtar; açık-kapalı iki konumu kontrol eden anahtar

iki yollu solenoid vana | **two way solenoid valve**
iki yollu solenoid vana; normalde açık(NO) veya normalde kapalı(NC) iki yollu solenoid vana

iki yollu vana | **two way valve**
bir giriş bir de çıkış kapısı içeren vana.kesme vanası,kısma vanası,kapama vanası olarak da adlandırılır;

iki yönde iletim | **duplex transmission**
iki yönde yapılabilen güç iletimi

iki yönlü anahtar | **tumbler switch**
normal yük koşullarında kontakları açıp kapayan ve elle çalıştırılan anahtar

iki yönlü devre | **duplex circuit**
iki yönde geçiş sağlayan devre

ikili | **binary**
0 ve 1 'den oluşan ikili sayı sistemi;içerisinde iki olasılık bulunan koşul, seçme, belirlemeyi içeren nitelik yada özellik bir bilgisayardaki ikili sayılar, on/off,açık-kapalı konumları)

ikili buhar çevrimi | **binary vapour cycle**
soğutma makinelerinde iki soğutkanın bulunduğu, derin soğutma işlemlerinde kullanılan kaskat çift kademeli soğutma.

ikili çıktı | **binary output**
ikili sistemde çıktı

ikili girdi | **binary input**
ikili girdi

ikili işaret | **binary (signal)**
iki kısım yada parçadan oluşan; ikili;

ikili sayı | **binary digit**
ikili sistemde sayı; sadece 0 ve 1 ile ifade edilen sayı; 2 tabanlı sistemde sayı

ikili termostat | **dual thermostat**
ikili termostat

ikili vana | **binary value**
ikili değer

ikinci kademe filtresi | **filter, second stage**
birinci kademeden çıkan ve içerisindeki büyük parçacıklardan arınmış havadan küçük parçaları tutmak üzere tasarlanmış ikincil keademe filtre

ikincil akışkan | **secondary fluid**
ısıtma ortamı olarak kullanılan ve özellikleri bilinen uçucu soğutkan (genellikle tek bir soğutkan yada azeotropik karışım)

ikincil devre | **secondary circuit**
ikincil devre;komşu bir devredeki indüksiyon yoluyla akım üreten nevre

ikincil filtre | **secondary filter**
sıvı yada hava akımında kaba parçacıkların tutulması amacındaki birincil filtreden geçen parçacıkların tutulmasına yönelik iknicil ince filtre

ikincil hava | **air, secondary**
ikincil hava;bir terminale indüksiyon yada terminal çıkışından boşaltılan havanın harekete geçirdiği iç mahal havası hava.

ikincil ısıtma yüzeyi | **secondary heating surface**
bir serpantinde ana transfer yüzeyi olan boruların üzerindeki kanatlardan oluşan ikincil ısıtma yüzeyi

ikincil kap | **secondary containment**
bir kap içerisindeki maddelerin depolandığı ikinci kap yada hacim

ikincil kondenser | **secondary condenser**
ikincil kondenser;kaskat sistemlerde alçak basınç devresindeki evaporatörü soğutan kondenser

ikincil kurutma | **secondary drying**

soğuk kurutma(süblimasyon) sırasında alınamayan suyun(nem) alınması için uygulanan ikincil kurutma işlemi

ikincil soğutkan — **secondary coolant (secondary fluid)**
150°F'ın (65°C) üzerinde bir parlama noktasına sahip olmayan, buharlaşma yada hal değiştirme olmaksızın ısının transferinde kullanılan herhangi bir sıvı.

ikincil soğutkanlı kapalı soğutma sistemi — **closed secondary coolant refrigerating system**
ikincil soğutkan(salamura) devresinin soğutulduğu soğutma devresi

ikincil transfer akışkanı — **secondary transfer fluid**
ısıtma ortamı olarak kullanılan ve özellikleri bilinen uçucu soğutkan (genellikle tek bir soğutkan yada azeotropik karışım)

ikincil transfer akışkanı — **transfer fluid, secondary**
bir kondenserden soğutucu ortam olarak akan akışkan.

ikincil yüzey (endirek yüzey) — **secondary surface (indirect surface)**
ikincil yüzey; endirek yüzey; bakınız "secondary heating surface"

ikiz kompresör — **twin compressor**
ikiz kompresör;soğutma devrelerinde aynı dış gövde altında aynı veya farklı kapasitelerde iki kompresör;

ikiz pompa — **twin pump**
çift pompalı sistem(örneğin sabun dispanseri); ikiz pompalı sistem

ikiz silindiri kompresör — **twin cylinder compressor**
iki silindirli kompresör; çift silindirli kompresör

iklim — **climate**
bir coğrafya bölgesinde ağırlıklı yada ortalama hava koşulları; iklim

iklim, çok soğuk — **climate, very cold**
9000 yıllık saat'den fazla 65°Fgün derece gün (18°Cgün temelinde 5000 yıllık saatten fazla) sıcaklığına sahip olan iklimler

iklim, nemli — **climate, humid**
nemli iklim

iklim,sıcak — **climate, hot**
birbirini izleyen altı ay boyunca sıcaklığın, 3500 saat ve daha fazla süreyle 67°F (19°C) ve üstü değerde veya 1750 saat ve üstü sürelerde 73°F (23°C) ve üstü değerlerde olduğu iklim

iklimlendirici — **air conditioner**
mahalde hava sirkülasyonu, havalandırma, hava temizliği ve ısı transferi (ısıtma veya soğutma) işlevleri için olanakları bünyesinde toplayan hava işlemleme birimi;

iklimlendirici kapasitesi — **air conditioner capacity**
bir iklimlendirme cihazının koşullandırılan mahalden duyulur ve gizli ısı çekerek yaptığı yararlı(net) soğutma kapasitesi

iklimlendirilmiş döşeme alanı — **air conditioned floor area**
bir binada iklimlendirme yapılan mahallerin toplam döşeme alanı

iklimlendirilmiş mahal — **air conditioned space**
içerisindeki havanın sıcaklık,nem,temizlik ve hava hareketleri yönünden istenen niteliklere getirilmek üzere koşullandırıldığı mahal; iklimlendirilmiş mahal

iklimlendirme — **acclimatization**
bir organizmanın yaşadığı çevrenin sıcaklık ve nem de dahil olmak üzere değiştirilip, bu organizma tarafından kabul edilebilir hale getirilmesi; iklimlendirme

iklimlendirme — **air conditioning**
iklimlendirme; ısı, nem, toz ve hava hareketlerinin kontrol edilerek bir mahalde gereken hava koşullarının sağlanması ile ilgili bilim dalı

iklimlendirme birimi — **air conditioning unit**
genellikle ısıtma ve/veya soğutma yapan belirli bir mahalle yada zona hizmet veren birim; iklimlendirme birimi

iklimlendirme cihazı egzoz havası — **exhaust airflow of an air conditioner**
doğrudan birim tarafından dış mahalle boşaltılan hava miktarı

iklimlendirme cihazı havalandırma hava akışı — **ventilation airflow of an air conditioner**
bir iklimlendirme cihazının havalandırma havası akış miktarı; cihazın havalandırma debisi

iklimlendirme cihazı yararlı toplam hava kapasitesi — **useful total air conditioner capacity**
bir iklimlendirme cihazının duyulur ve gizli ısı kapasitesinin toplamı ; toplam kapasite

iklimlendirme ekipmanı — **air conditioning equipment**
bir mahalde sıcaklık,nem,basınç temizlik, hareket gibi parametrelerin biri yada fazlası yönünden havanın koşullandırılarak istenen koşullara getirilmesi için kullanılan cihaz yada cihazlar

iklimlendirme kurulumu — **air conditioning installation**
sıcaklık,nem ve hava temizliği ile iç mahal havasını koşullandıran tesisat

iklimlendirme sistemi — **air conditioning system**
iklilendirme sistermi; ısıtma/soğutma,nemlendirme/nem alma, havanın temizlenmesi ve dağıtımını içeren sistem

iklimlendirme süreci — **air conditioning process**
kapalı bir mahalde,sıcaklık,bağıl nem,hareket hızı,parçacıklar ve kirletici gazların atılmasıda dahil olmak üzere radyasyon enerjisi düzeyinde kontrol edilmesi için uygulanan birleşik hava işlemleme süreci;

iklimlendirme tesisi — **air conditioning plant**
kompresörler,chiller grupları,hava hazırlama birimleri gibi iklimlendirme ekipmanlarını içeren merkezi tesis

mahalli

iklimlendirme, kısmi — **air conditioning, partial**
kısmi iklimlendirme; iklimlendirme işlemlerinin tümünü değil bir kısmını içeren iklimlendirme

iklimlendirme, konfor — **air conditioning, comfort**
koşullandırılan mahaldeki insanların konfor gereksinimlerini karşılamak üzere, havanın sıcaklık, bağıl nem, temizlik ve dağıtımını kontrol etmek üzere işlemden geçirilmesi

iklimsel test odası — **climatic test chamber**
bakınız "climatic chamber"

ilan — **advertisement**
reklam, ilan

iletim — **transmission**
maddenin,enerjinin yada belirtilen değerlerin bir yerden diğer bir yere taşınımı yada iletimi;

iletim faktörü — **transmission factor**
gelen bir akı'nın madde arasından geçen(madde tarafından geçirilen) akıya oranı;

iletim frekansı — **carrier frequency**
bir periyodik taşıyıcıda periyod'un tersi; periyodik atım (pulse) taşıyıcısının frekansı, bir sinyal işaret sisteminde çoğu zaman, atım (pulse) yineleme frekansı olarak adlandırır.

iletim ısı kaybı — **transmission heat loss**
ısı aktarım akışkanının boru ve kanallarda akışı sırasında çevreye olan ısı kayıpları

iletim kaybı — **transmission loss**
ısının aktarımı sırasında ortaya çıkan ısı

iletim şebekesi — **transmission network**
bir merkezi işlemciden uzaktaki panellere veri iletiminde kullanılan bütün sistem.

iletişim — **communication**
iletişim. haberleşme. komünikasyon. haberleşmek. Mesaj göndermek ve almak.

iletişim arızası — **communication failure**
iletişim arızası;

iletişim ekipmanı — **communication equipment**
iletişimde kullanılan araçlar; iletişim ekipmanı

iletişim sınır coğrafya alanı — **catchment area**
İletişim sistemleri bağlamında, bağlantı hatları da dahil bir şebeke elemanlarının sınırlarını oluşturan coğrafya alanı

iletişim sistemi — **communication system**
bir iletişimi tam olarak gerçekleştirmek için gerekli bütün elemanları içeren sistem;iletişim sistemi

iletişim temelli sistem — **communications based system**
bir bilgisayarın merkezi kontrol aracı olduğu enerji yönetim sistemi

iletişimler — **communications**
iletişimler; iletişim biçimleri; her türden iletişim biçimi **telecommunications**
iletişimler; iletişim amacıyla işaretlerin(inyal) bir uzaklık içerisinde gönderilmesi ve alınmaı süreci;

iletişimler ara-yüzü — **communications interface**
iletişimler ara birimi; iletişimler ara-yüzü

iletken — **conductor**
(1) elektrik,ısı vb iletme yeteneğinde olan madde yada cisim,iletken,(2) içerisinden sürekli olarak elektrik akımının iletimine olanak veren madde yada cisim,

iletken borusu — **conduit**
(1) akışkanı iletmekte kullanılan ince veya geniş çaplı boru, (2) koruma amacıyla tellerin içerisine yerleştirildiği boru

iletken direnci — **resistance of a conductor**
bir iletkenden geçen elektrik akımına karşı bu iletkenin gösterdiği direnç

iletken kablo bağlantısı — **conduit wiring**
iletken kablo bağlantısı

iletken sayısı — **number of conductors**
iletken sayısı;

iletkenlik — **conductivity**
bir malzemenin yada maddenin iki yüzeyi arasındaki sıcaklık farkı 1°F olduğunda, bu malzemenin 1 inch kalınlık ve 1 ft2 alanı için 1 h'lik bir sürede geçen ısı miktarı.

iletme sistemi — **conveying system**
taşıma,iletme sistemi; konveyör

ilk (başlangıç) — **initial**
ilk;başlangıç, başlangıçtaki.

ilk basınç — **initial pressure**
filtrenin temizken ilk kullanım sırasında hava akımına gösterdiği direnç

ilk basınç düşümü — **initial pressure drop**
filtre temizken,ilk kullanım sırasında üst ve alt akım bölgelerindeki basınç farkı

ilk doldurma(filtre) — **initial charge or filling**
bir filtre testinde filtrenin test tozu ile ilk yüklenmesi;

ilk maliyet — **first cost**
ilk maliyet; kurulum maliyeti; kurulum için gerekli arsa,inşaat,proje ve işçilik ile sermaye maliyetlerini içeren maliyet

ilk maliyet — **prime cost**
ilk maliyet;

ilk saat değerlemesi — **first hour rating**
bu standartta belirtildiği biçimde yapılan bir test'te, bir su ısıtıcısının bir saatlik çalışma süresinde verdiği galon (litre) olarak sıcak su miktarı

ilk sıcaklık — **initial temperature**

ilk sıcaklık; bir hava akımının bir serpantine giriş sıcaklığı

ilk tutma — **arrestance, initial**
ilk tutma yüzdesi; bir filtrenin yeni haldeyken gerçekleştirdiği ilk tutma performansı

ilk vana açıklığı — **initial valve opening**
valfin 0.002 inch (0.05 mm) değerini aşmayan minimal açıklığı.

ilk verim — **initial efficiency**
filtre temizken, karbon kirletici lekesine karşı gösterdiği verim

imalat resmi — **shop drawing**
atelyede imalat için verilen teknik resim; imalat resmi

ince — **thin**
ince;

ince atomize hale getirmek — **nebulize (verb)**
bir sıvıyı ince atomize hale getirmek

ince çatlak — **hair crack**
ince çatlak; ince aralık

ince duvarlı (cidarlı) — **thin walled**
ince duvarlı

ince filtre — **filter, fine**
ince parçacıkları tutmak üzere tasarlanmış filtre; ince filtre

ince filtre — **fine filter**
ince filtre; küçük parçacıkların tutulması için tasarlanmış filtre

ince gözenekler — **mesopores**
filtre elemanı olarak kullanılan karbon gibi malzemelerde 2-50 nanometre(10E-9) arasındaki ince gözenekler

ince gözenekli — **fine meshed**
ince gözenekli;

ince kat — **brush coat**
ince kat; fırçayla sürülen kat

inç su sütunu — **inch of water (inch water gauge; inch water column)**
(inch water gage; ine h water column) IP sisteminde,39.2 °F'daki 1 inçlik su kolonuna eşit basınç yüksekliği (düşü), su sütunu.

indirim miktarı — **discount rate**
tenzilat oranı; tenzilat miktarı

indirimli maliyet — **discounted cost**
tenzilatın düşüldüğü maliyet;indirimli maliyet

indirmek [bilgisayar] — **download**
çalıştırılabilir bir programın yada veri tabanının uzaktaki, çalıştırılabileceği bir cihaza transferinde belirli bir tür.

indüklenmiş çekimli fan — **induced draught fan**
havayı çekmek üzere uyarlanmış fan;

indüklenmiş çekmeli su kulesi — **induced draught water cooling tower**
boşaltım tarafına yerleştirilen bir fan yardımıyla sıcak nemli havanın kuleden çekilerek dış mahalle atıldığı mekanik çekimli soğutma kulesi türü;

indüktif yük — **inductive load**
motorlar,solenoidler,röleler gibi manyetik alanları kullanan cihazların getirdiği yük; indüktif yük

insan faktörleri — **human factors**
bir sistemin çalışmasında ve istenen sonuçların üretilmesindeki faktörlerden insan faktörü

insan olmayan zamanlar — **unoccupied hours**
bir bina veya mahalde insanların içeride bulunmadığı zamanlar(mesai sonrası,hafta tatili vb zamanlar)

insan sensörü — **occupancy sensor**
içeride insan bulunduğunu algılayarak, aydınlatma araçlarını çalışıtran sensor

inşa etmek — **build**
yapı.bina etmek. inşa etmek. kurmak. tesis etmek.

inşa etmek (yapılandırmak) — **construct**
resmetmek, çiz/kur, geometrik olarak çizmek, düşünce; yapmak, bina etmek, tertip etmek, kurmak; inşa etmek, yapmak

inşaat denetimi — **construction inspection**
inşaatın kontrolü ve denetimi

inşaat dökümanları — **construction documents**
bir bina,bina sistemi yada kısımlarının yapılması için gerekli teknik resimler ve belirlemeler

inşaat işçisi — **construction worker**
inşaat işçisi

inşaat maliyeti — **cost of construction**
yapım,inşaat maliyeti

inşaat malzemesi — **material of construction**
imalat malzemesi; yapım malzemesi

inşaat mühendisliği — **construction engineering**
binaların tasarımı hesaplanması ile ilgili mühendislik dalı; inşaat mühendisliği

inşaat nitelendirmesi — **construction specification**
yapımın tanımlanması; imalat tanımları

inşaat resimleri — **construction drawing**
bir ürünün üretilmesinde kullanılan yapım resmi

inşaat sınıfı — **class of construction**
bina gövdesinde çatı,yerüstü duvar,yeraltı duvar,döşeme, yere temas eden döşeme, opak kapı,düşey pencere yada aydınlık için bir alt sınıf

inşaat sistemi — **construction system**
inşaatta uygulanan yapım sistemi

inşaat — **building authorities**

yetkilileri bina yapımı konusunda yerel yetkililer

inşaat yöntemi **method of construction**
imalat yöntemi;imal usulü; bir malın üretiminde kullanılan kaynak,talaşlı,talaşsız imalat yöntemlerinden herbiri

inşaatı bitmiş temiz oda **as built clean room**
üretim ekipmanı ve personeli dışında bütün hizmetlerin bağlandığı ve işlevsel olduğu, tamamlanmış ve çalışmaya hazır temiz oda;

inşai eleman **constructional component**
duvar,çatı,vb gibi bina elemanları

iplik yükleme **fabric loading**
test filtrelerine pamuk ipliği yüklemesi

is (baca) **soot**
baca gazlarının içerisinde bulunan is,kurum

is alma **soot removal**
kazanlarda is ve kurum temizleme işlemi

is numarası **soot number (smoke number)**
Bosch yada Bacharach duman sayısı da denilen ve bir filtre üzerindeki lekeyi; beyazdan siyaha kadar 10 sınıfta belirlenen renklerle karşılaştrmaya dayanan sayı

is temizleme fanı **soot blower**
kazanda ve borularında biriken kül, is ve kurumun temizlenmesinde kullanılan rotary fan

is testi **soot test**
dizel yakıtlarının is yapma özelliklerinin belirlenmesine yönelik test

is tutucu **soot arrester**
is tutucu;kurum tutucu

iskan **occupation (of a room)**
bir mahallin insanlar tarafından konutsal,ticari yada endüstriyel amaçlarla iskan edilmesi;

iskan edilebilir mahal **occupiable space**
kendileriyle sınırlı olmamak üzere, sadece geçici bir süre ve kısa dönemli olarak insanlar tarafından işgal edilebilir bütün mahaller

iskan edilen saatler **occupied hours**
bir mahallin insanlar tarafından kullanıldığı saatler

iskan mahalli **occupancy**
iskan edilen mahal; iskan sınıfı için ANSI/ ASHRAE Standard 152004. Bölüm 4'e Bakınız.

isovel (hız ölçüm yüksdekliği) **height of the v m s-1 isovel (for** displacement air diffusion)
bir difüzörden çıkan havanın yatay hızının ölçüldüğü yükseklik

istasyon **station**
bir takım işlemlerin yapıldığı ekipman merkezi; ölçme istasyonu; basınç düşürme istasyonu; pompa istasyonu gibi

istatistiksel uygulama **statistical application**
istatistiksel uygulama

isteğe bağlı basınçlandırma **DC pressurization**
isteğe bağlı basınçlandırma

istenen değer **desired value**
bir kontrol sisteminin koruması istenen değişken değeri.

istif makinesi **goods lift**
ürün kaldırıcı; ürünleri kaldırıp istifleme makinesi

istihkak **remuneration**
istihkak. karşılık. ödül. mükâfat. bahşiş. ücret. hak. bedel. aidat.

iş **work**
termodinamik anlamda bir sistemden diğerine transfer edilen enerji; farklı basınçlara sahip sistem sınırları arasında, her zaman düşük basınç yönünde enerji transfer eden mekanizma

iş akışkanı **working fluid**
ısı emme ve enerji transfer edebilme yeteneğinde olan akışkan

iş bölgesi **work region**
iş bölgesi;

iş çevrimi **work cycle (expander cycle; work extraction cycle)**
içerisinde iş akışkanının dışarıdaki sistemlere mekanik enerji verdiği süreç (örneğin bir mekanik genişleyici)

iş endikatör diyagramı **work indicator**
endikatör diyagramı

iş hanı **office building**
yönetim ofisleri de dahil olmak üzere, tıbbi ofis, banka ,kitaplık yada iş ile ilgili profesyonel yada hizmet ilişkileri için tasarlanan bina bölümü; iş hanı.

iş mahalli **work space**
iş mahalli; çalışma mahalli

iş örneği **work pattern**
çalışma statüsü(full time veya part time)

iş platformu **work platform**
üzerinde iş yapmak için ayrılmış platform;

iş prosedürleri **working procedures**
iş prosedürleri; yazılı olarak çalışanlara verilen güvenli çalışma işlemleri

iş sırası **working order**
iş sırası

iş talimatları **working instructions**
çalıştırma talimatları; işletim talimatları

iş tezgahı **work bench**
üzerinde işlemler yapılan tezgah; iş tezgahı

iş yaprağı — **worksheet**
iş yaprağı;

iş yeri — **workplace**
iş yeri; iş yapılan yer

işaret — **signal**
bir bilgi taşıyan değişken büyüklük; bilişim prosesi sırasında değiştirilen bir olay, bildirim yada veri yapısı(data structure)

işaret çubuğu — **signal bus**
sinyal çubuğu;

işaret dönüştürücü — **signal converter**
bir kod, sıra yada frekans dizisini farklı bir diziye değiştiren araç; **analog to digital converter** sürekli bir değişkenin fonksiyonu olan bir işareti bunu temsil eden sayısal bir diziye dönüştüren araç;

işaret levhası — **signboard**
bir bildirim yada bilgi içeren işaret levhası(örneğin: "girilmez" levhası)

işin ısı eşdeğeri — **heat equivalent of work**
ısının işce eşdeğeri; ısı ile iş arasındaki dönüşüm eşdeğerliği

işitme eşik değeri — **threshold of hearing**
duymanın eşik değeri

işlemleme — **treatment**
endüstriyel ve evsel atıklarla belediye atıklarına kirlilik kaynaklarının alınması, azaltılması yada nötr hale getirilmesi amacıyla uygulanan kimyasal, fiziksel ve biyolojik işlemler

işlemlemek — **process (verb)**
işlemlemek; bir maddeye yada bir sisteme belirli bir işlem uygulamak;

işlemlenebilir atık — **reclaimable waste**
ıslah edilebilir atıklar

işlemlenmiş hava — **treated air**
işlem görmüş hava; hava hazırlama biriminden geçirilmiş hava

işlemlenmiş mahal — **treated space**
işlemlenen mahal; karakteristikleri(sıcaklık,basınç,nem) işlemlenmiş mahal; iklimlendirilmiş mahal

işlemlenmiş soğutkanlar — **reclaimed refrigerants**
damıtma da dahil olmak üzere herhangi bir yöntemle yeni soğutkan nitelikleri kazandırılmış olan kullanılmış bir soğutkan.

işlenebilir — **workable (adj)**
işlemlenebilir; işlenebilir

işlenmemiş su — **untreated water**
işlem görmemiş su; sert su;tasfiye edilmemiş su

işlenmiş yüzey — **machined surface**
makinede(tezgahta) işlenmiş yüzey

işletim sistemi — **operating system**
çalıştırma sistemi(elektronik,pnömatik vb)

işletim talimatları — **operating instructions**
işletim yada çalıştırma talimatları

işletim yöntemi — **method of operation**
işletim yöntemi

işletime hazırlama — **priming**
işletime hazırlama

işletme çevrimi — **running cycle**
bir defrost sürecinden sonra soğutma makinesinin bir sonraki defrost sürecine kadar olan çalışma zamanı.

işletme maliyeti — **cost of operation**
bir sistemin işletiminden kaynaklanan maliyet

işletme maliyeti — **running cost**
işletme maliyeti; bir sistemi işletmek için gerekli işletme,enerji,tüketim maddeleri vb gibi kalemlerden oluşan maliyet

işletme maliyetleri — **operating costs**
işletim maliyeti

işletmeye alma — **commissioning**
bir tesisi,binayı,sistemi işlevsel yönden test ederek işletmeye alma

işletmeye alma — **putting into service**
işletmeye almak; hjizmete koymak;

işletmeye alma protokolü — **commissioning protocol**
yapılan test işlemleri sonucunda bu işlemi yapanlarla mal sahibi arasında imzalanan sözleşme

işlev — **function (noun)**
işlev; fonksiyon

işlev görmek — **function (verb)**
işlev görmek; bir işlevi yerine getirmek

işlevsel araç — **operational device**
işlevsel araç; çalıştırma elemanı

işlevsel arıza — **operational fault**
işlevsel arıza

işlevsel aydınlatma — **task lighting**
belirli bir işlevsel alan için yapılan aydınlatma; örneğin masa üstü lambalar; yada mutfak davlumbaz bölgesinin aydınlatılması vb

işlevsel birim — **functional unit**
bir işlevi yerine getiren birim; işlevsel birim

işlevsel değerleme — **operational rating**
işlevsel değerleme

işlevsel ekipman — **operational equipment**
işlevsel ekipman

işlevsel kontrol — **functional check**
işlevsel kontrol

işlevsel ölçme **functional measurement**
işlevsel ölçme

işlevsel perforemans **functional performance**
bütün elemanların, alt sistemlerin, sistemlerin ve sistemler arasındaki arayüz elemanlarının sözleşmede belirtildiği biçimde çalışıp çalışmadığını anlamak için yapılan kontroller ve testler.

işlevsel sıcaklık **operative temperature**
giysi içinde olmayan bir insanın karakteristikleri belli bir düşünsel çevre içerisinde gerçek çevreyle aynı ısı kaybını verdiği sıcaklık derecesi;

işlevsel temiz oda **operational clean room**
işlevsel temiz oda; bütün ekipmanları ve iş görenleri hazır çalışmakta olan temiz oda

işlevsel test **functional test**
işlevsel test

işlevsel yaklaşım **functional approach**
işlevsel yaklaşım

işyerinde çevresel maruz kalma **workplace environmental exposure level (WEEL)**
American Industrial Hygiene Association. tarafından belirlenmiş iş yeri maruz kalma sınırı.

iteratif işlem **iterative procedure**
önceden belirlenen bazı durumlar elde edine kadar bir dizi işlemi gerçekleştirme süreci.

itme butonlu starter **push button starter**
çift basmalı butonu kullanan kontrol

itme butonu **push button**
iterek çalıştırılan buton; basmalı anahtar

itme butonu ile kontrol **push button control**
basma butonu ile kontrol; genellikle devreyi durdurmak veya çalıştırmak i

iyileştirmek **improve**
gelistirmek,ilerletmek, gelismek iyiye gitmek düzeltmek, iyileştirmek

iyon **ion**
bir elektron kaybederek yada kazanarak pozitif yada negatif yüklenen atom yada molekül oluşturmak üzere bağlanmış atom grupları.;

iyon alma **deionize**
iyon-değiştirme prosesini kullanarak bir çözeltiden iyonların alınması

iyon değişimi **ion exchange**
suyun saflaştırılması sürecinde iyon ların bir çözelti ile,zeolite, montmorillonite, kil, ve humus gibi maddelerden bir iyon değiştirici arasında değişimi

iyonlaştırıcı radyasyon **ionizing radiation**
yörüngeeki elektronu bulunduğu yerden ayırmak için yeterli enerjiyi taşıyan ve böylece iyonlaştırmaya neden olan parçacık veya elektro manyetik radyasyon

iyonlaştırıcı radyasyon işlemlemesi **ionizing radiation treatment**
besinlerdeki mikroorga nizmaları yok etmek üzere uygulanan atomik parçacıklar yada ışınlar. 'irradiation' terimine de bakınız.

iyonlaştırma **ionization**
bir atom yada moleküldeki proton ve elektron sayısını değiştirerek bu atom veya molekülü iyon haline getiren fiziksel süreç; iyonlaştırma

iyonlaştırma vakum ölçeri **ionization vacuum gauge**
vakum ortamındaki iyonları ölçerek dolaylı yoldan çok derin vakum derlerini ölçen araç

izin verilebilir aralık **permissible range**
izin verilebilir -maruz kalma- aralığı

izin verilebilir değişme **permissible variation**
izin verilebilir değişme

izin verilebilir maruz kalma düzeyi **permissible exposure level (PEL)**
hemen hemen bütün işçilerin normal 8 saat günlük ve 40 saat haftalık çalışma süresi boyunca herhangi bir olumsuz etki ortaya çıkmaksızın maruz kalabileceği derişimin ağırlıklı ortalaması.

izin verilebilir maruz kalma sınırı **allowable exposure time (AET)**
permissible exposure limit
(1) yinelenen maruz kalmalarda her hangi bir sağlık sorunu yaratmayan, izin verilen zararlı madde sınırı;bu sınırlar genellikle kimyasal madde üretiscisi tarafından verilir;(2) hemen hemen bütün işçilerin normal 8 saat günlük ve 40 saat haftalık çalışma süresi boyunca herhangi bir olumsuz etki ortaya çıkmaksızın maruz kalabileceği derişimin ağırlıklı ortalaması.

izin verilebilir yük **permissible load**
izin verilebilir yük;

izin verilen yük **permitted load or duty**
bir taşıma aracının veya bir sistemin taşımasına izin verilen yük

izine bağlı mahal **permit space**
içeri giren kişiyi engellemek veya durdurmak üzere tasarlanmış, kişinin yazılı bir izin belgesine sahip olmasını gerektiren kapalı mahal.

izleme **watchdog**
gözleme;izleme;yasa dışı durumları takip etme

izleyici (takipci) **tracer**
izleyici;izleyen;iz bırakan

izo kinetik **isokinetic**
gözlemcinin parçacıkla birlikte hareket ettiği sistem

izokinetik numune alma **isokinetic sampling**
örnek alanın içerisinden örnek alınan akımla aynı yönde ve aynı hızla hareket ettiği örnekleme biçimi.

izokinetik olmayan **anisokinetic**
bir örnekleme işleminde, örnek alanın

örnek alınan akımla aynı yönde ve birlikte hareket etmediği durum

izomer — **isomer**
aynı kimyasal bileşime fakat farklı molekül yapısına sahip olan bileşikler grubu;

izometrik resim — **isometric drawing**
izometrik resim;iki ekseni aynı miktarda kısaltılarak çizilen bir şeklin aksonometrik perfpektif;

izosikrik — **isosychric**
su miktarının dengede olduğu durumu ifade eden eğri; sabit su dengesi eğrisi

izoterm — **isotherm**
aynı sıcaklıktaki noktaları birleştiren eğri

izoterm olmayan jet — **non isothermal jet**
izotermal olmayan jet;ortalama mahal sıcaklığı ile birincil hava sıcaklığı arasındaki fark.

izotermal jet — **jet, isothermal**
sabit sıcaklık jeti

izotermal olmayan jet — **jet, nonisothermal**
izotermal olmayan jet

izotop — **isotope**
çekirdeklerinde aynı sayıda proton fakat farklı sayıda nötrona sahip olan iki yada daha fazla atom. izotoplar hemen aynı kimyasal fakat farklı fiziksel özelliklere sahiptirler.

jakuzi — **whirlpool**
jakuzi; banyolarda kullanılan basınçlı hava ile kaynaşık akış yaratan araç

jaluzi — **venetian blind**
pencerelere uygulanan gölgeleme aracı; jaluzi

jeotermel bölgesel ısıtma — **geothermal district heating**
jeotermal kaynaklarla bir bölgenin ısıtılması

jet dağılımı — **jet spread**
jet dağılımı; jet yayılımı

jet dondurma — **jet freezing**
buhar jetiiyle soğutma; vakum altındaki bir odaya giren sıvıların ani buharlaşmasından yararlanır;

jet fan — **jet fan**
tünellerin havalandırmasında kullanılan, tünel tavanına batarya biçiminde bağlanan yüksek hızda hava akımı veren fanlar

jet fırlatma uzaklığı — **jet range (jet throw)**
bir difüzör yada menfezden çıkan hava jetinin ulaştığı uzaklık

jet havalandırma — **jet ventilation**
jet havalandırma; konutlarda sıcak havanın çatı düzeyinden çıkarak alttan soğuk havanın girdiği doğal havalandırma

jet nüfuziyet derinliği — **depth of jet penetration**
jet nüfuziyet derinliği

jet pompa — **jet pump**
gaz,buhar,sıvı akışında kullanılabilen, sabit bir basma için birden çok girişe sahip, genellikle akışkan içerisine dikey dalan fakat yatay da uygulanabilen pompalar

jet sıcaklığı — **temperature, jet**
bir akışkan jetinin viskozite ve jet çapının fonksiyonu olan sıcaklığısıcaklığı

jet yüksekliği — **jet rise**
hava jetinin yüksekliği; yerden hava jetinin yüksekliği

Joule — **Joule**
1 Newton'luk bir kuvvetin etkidiği cismi 1 m'lik bir uzaklığa taşıyarak yaptığı iş 1 Btu=1,055 Joule

Joule yasası — **Joule's law**
(1)bir elektrik devresinin her hangi bir kısmında kararlı akım halinde ortaya çıkan ısı dirençle akımın karesinin çarpımına eşittir,(2) bir gazın iç enerjisi sadece sıcaklığa bağlıdır.

Joule-Thompson etkisi — **Joule-Thomson effect**
bir gaz serbest genişlemeye bırakıldığında,eğer dışarı bir iş vermiyor ve üzerinde bir iş ve ısı transferi de gerçeklkeştirilmiyorsa bu gazın sıcaklığı ya artar yada düşer;biçiminde ifade edilen etki.

K faktörü — **K factor**
boruların ve çubukların bükülmesinde malzemeye,bükme yöntemine(sıcak veya soğuk), büküm yarı çapının kalınlığa oranına bağlı olan 0.3 ile 05 arasında değişen katsayı

kaba — **rough**
kaba. zahmetli. sert. pürüzlü. karalama. golf engebeli arazi. pürüzlendirmek. arızalı pütürlü. tırtıklı.

kaba ayar — **rough adjustment**
kaba ayar;

kaba filtre — **roughing filter**
yüksek bir su kalitesi gerekmeyen yerlerde kaba filtreleme yapan su filtresi

kaba katı parçacık — **coarse solid particle**
kaba(büyük) katı parçacıklar

kaba tanecikli — **coarse grained**
ince olmayan, kaba gözenekli

kaba taneli kömür — **coarse grained coal**
kaba elenmiş kömür

kablo — **cable; wire**
kablo; elektrik iletim hattı

kablo arızası — **cable failure**
kablo arızası

kablo askısı — **cable hanger**

kablo askısı

kablo bağı — **cable tie**
birden çok kabloyu bir arada tutan bağ

kablo bağlantı kelepçesi — **cable connecting clamp**
kablo bağlantı kelepçesi

kablo bağlantı kutusu — **cable connection box**
kablo bağlantı kutusu

kablo bağlantıları — **hard wired**
bir elektronik devrede kablo bağlantıları; depolanmış bir program yada yazılım yönteminin tersine, bir sistemi, kabloları kullanarak belirli işlemleri yerine getirmek üzere programlama yöntemi

kablo bağlantısı — **cable connection**
kablo bağlantısı

kablo bağlayıcı — **cable connector**
kablo bağlayıcı

kablo bakır teli — **strand (cable)**
elektrik kablosunu oluşturan bakır tellerden her biri

kablo birleşim yeri — **cable joint**
kablo birleşim yeri

kablo bobini — **cable drum**
kablo bobini

kablo bölücü — **splitters**
elektrik ve TV kablolarını ayırarak bir geliş kablosundan bir kaç çıkış kablosuna olanak veren eleman

kablo braketi — **cable bracket**
kablo braketi

kablo çıkışı — **cable outlet**
kablo çıkışı

kablo dağıtım fişi — **cable distribution plug**
kablo dağıtım fişi

kablo dağıtım kutusu — **cable distribution box**
kablo dağıtım kutusu

kablo dağıtım kutusu — **cable pit**
kablo dağıtım kutusu;

kablo dağıtım paneli — **cable distribution panel**
kablo dağıtım paneli

kablo dağıtım sistemi — **cable distribution system**
kablo dağıtım sistemi

kablo devresi — **cable circuit**
kablo devresi

kablo döşeme — **cable laying**
kablo döşeme

kablo döşeme — **cabling**
kablo döşeme; kablo çekme

kablo fitingi — **cable fitting**
kablo fiting parçası

kablo geçidi — **cable trench**
yer altı kablo kanalı

kablo geçiş rakoru — **cable gland**
kablo geçiş rakorları

kablo girişi — **cable entry**
kablo girişi

kablo gömleği — **cable cover**
kablo gömleği

kablo iletim kanalı — **duct run for cables**
içerisinde kabloları taşıyan kanal sistemi;kablo kanalları

kablo izolebantı — **cable tape**
kablo bandı

kablo kanalı — **cable channel**
içerisinden elektrik kablolarının geçtiği sıva üstü kanal; kablo kanalı

kablo kanalı — **cable duct**
kablo kanalı

kablo kanalı — **wire duct**
sıva üstü kabloları görsellik açısından gizleyen sıva üstü kablo kanalı

kablo kelepçesi — **cable clamp**
kablo kelepçesi

kablo kontrol deliği — **cable manhole**
kablo kontrol deliği

kablo koruma borusu — **cable protection pipe (sleeve)**
kablo koruma borusu

kablo kutusu — **cable draw-in box**
kablo kutusu

kablo perdeleme — **cable screening**
kablo perdeleme

kablo rafı — **cable rack**
kablo dizilerini içeren kutu

kablo soketi — **cable socket**
kablo soketi

kablo standı — **cable stand**
kablo standı

kablo taşıyıcı — **cable conductor**
kablo taşıyıcı; birden fazlo kabloyu içeren kanal

kablo taşıyıcı boru birleştirici — **conduit coupling**
kablo taşıma borusu birleştirme elemanı

kablo terminali — **cable terminal**
kablo terminali

kablo tesisatı döşeme — **wiring**
elektrik kablo bağlantıları, enerji ile çalışan elemanlara kablo bağlantısı yapma

kablo test aracı — **cable testing instrument**
kablo test aracı

kablo test ekipmanı — **cable testing equipment**
kablo test ekipmanı

kablo uzunluğu — **cable length**
kablo uzunluğu

kablo üretimi — **cable manufacture**
kablo üretimi

kablo yalıtım malzemesi — **cable insulating material**
kablo yalıtım malzemesi

kablo yerleşimi (yörüngesi) — **cable layout**
kablo yerleşimi,yörüngesi

kablolu vinç — **cable winch**
kablolu vinç

kabuk [gövde,zarf] — **envelope**
gövde; kabuk;zarf

kabuk bağlama — **incrustation**
üstüne kabuk bağlama, kabuk bağlama.

kabuk bina — **shell building**
kabuk bina konstrüksiyonu

kabuk buz — **shell ice**
kabuk buz(freeze drying)

kabuk dondurma — **crust freezing**
paketlenmiş kümes hayvanlarının dondurulmasında kullanılan bir hızlı dondurma yöntemi.

kabul edilebilir algılanan iç hava kalitesi — **acceptable perceived IAQ**
insanlar tarafından memnuniyet ifadesiyle belirtilen kabul edilebilir iç hava kalitesi

kabul edilebilir hava kalitesi — **acceptable air quality**
içeride bulunanların önemli bir kısmı tarafından(%80) uygun olduğu ifade edilen iç hava kalitesi

kabul edilebilir ısıl çevre — **acceptable thermal environment**
kabul edilebilir ısıl çevre; insanların memnuniyetsizlik belirtmediği ısıl çevre

kabul edilebilir iç hava kalitesi — **acceptable indoor air quality (IAQ)**
içerisinde zararlı derişimlerde bilinen kirleticilerin bulunmadığı ve kendisine maruz insanların önemli bir çoğunluğunun (% 80 ve üstü) memnuniyetsizlik ifade etmediği hava

kabul edilebilir kaçak sınıfı — **acceptable leakage class**
standart ile uyuşumlu [ANSI / ASHRAE Standart 1191999 (RA 94) 'de belirtildiği gibi] olan kaçak sınıfı[ANSI/ASHRAE Standart 1191988 (RA 94) 5.Kısımda hesaplandığı gibi]

kabul edilebilir performans — **acceptable performance**
performans aralığının alt sınırlarına yakın fakat bu sınırın altında olmayan,kabul edilebilir performans

kabul edilme — **acceptance**
kabul edilme, uygun olma

kabul testi — **acceptance test**
bir ürünün genellikle müşterisi tarafından kendi sahipliğine geçmeden önce yapılan kabul testleri

kabul yetkilisi — **adopting authority**
ANSI/ASHRAE/IESNA Standart 90. 12004 standardına göre kabul işlemi yapan kurum yada kişi

kabul,giriş — **admittance**
içeriye kabul. giriş hakkı. giriş izni. sokma.

kabul-kontrol yetkilisi — **commissioning authority**
bir kontrol kabul sürecini planlayan,ve gerçekleştiren kişi, şirket yada kurum

kaçak — **leakage**
kaçak, sızıntı

kaçak akım — **leakage current**
kapasitif akım ve absorpsiyon akımı ortadan kalktıktan sonra kalan,tersine çevrilemez,sabit elektrik akımı bileşeni.

kaçak alanı — **leakage area**
4 pa (ft2)[m2](0.016 inch ss) değerindeki bir referans basınçta bir bina gövdesinden geçen hava ile aynı miktardaki havayı geçirecek olan eşdeğer açıklık alanı

kaçak arama — **leak detection**
genelde, bir sistemde kaçakların açığa çıkarılması için yapılan her türden işlem

kaçak arayıcı — **leak detector**
soğutma devrelerinde sistemin gaz kaçağı bulunan bölgesini saptamakta kullanılan ve elektronik çalışan cihaz.laçak arama cihazı

kaçak hava — **leakage air**
sızıntı havası; kanallardan sızan yada kaçan hava

kaçak hava akımı — **leakage air flow**
bir birimin konstrüksiyon olanakları yada sızdırmazlığın hatası nedeniyle iç tarafı ile dış tarafı arasında değiştirilen hava miktarı

kaçak sınıfı — **leakage class**
normalleştirilmiş sızıntı temelinde, on hava geçirmezlik sınıfından her biri [ANSI/ASHRAE Standard 1191988 (RA 94) Bölüm 5'de belirtildiği gibi]

kaçak testi — **leakage test**
kaçak testi; soğutma devreleri bağlandıktan sonra yapılan sızdırmazlık testi

kaçak yapmak — **leak (verb)**
sızmak;sızdırmak;

kaçak yoluyla iletim — **leakage transmission**
sızıntı yoluyla iletim

kaçıran boru — **leaking pipe**
sızdıran boru

kaçıran kanal — **leaking duct**
hava sızdıran kanal

kadmiyum kaplama — **cadmium plating**
kadmiyum kaplama

kadranlı termometre — **dial thermometer**
kadranlı termometre; sıcaklığı bir kadranın sabitlendiği yerde gösteren termometre

kalafatlama — **caulking**
bir bina çevresinden içeri yada dışarı hava sızıntısını önlemek amacıyla sızdırmazlık sağlayan yalıtım elemanı. uygulanması

kalafatlama aracı — **caulking tool**
kalafatlama takımları

kalafatlama bileşiği — **caulking compound**
sentetik polysulfit ve kurşun peroksit iyileştirme katkısı bileşimi

kalafatlamak — **caulk**
kalafatlamak, kalafat etmek

kalay — **tin**
kalay. teneke. teneke kutu.kalaylamak. teneke kaplamak. teneke kutulara doldurmak.

kalay tozu — **tin pest (tin rot)**
kalayın polimerik değiştirme ile gri kalay olarak bilinen toz haline getirilmesi;

kalaylama — **tinning**
bir şeyui kalaylama; kalay kaplama;kalay folyo ile sarma

kaldırma [kurma] — **erection**
kaldırma;kurma;monte etme

kaldırma dişlisi — **lifting gear**
dişli kaldırma ekipmanı; palanga

kaldırma etkisi — **buoyancy effect**
doğal havalandırmada, konvektif akımlarda kaldırma kuvvetlerinin etkisi;

kaldırma kuvveti — **ascending force**
kaldırma kuvveti;

kaldırma kuvveti — **buoyancy**
bir cisme içerisinde bulunduğu akışkan tarafından uygulanan kaldırma kuvveti

kaldırmak — **lift (verb)**
kaldırmak;yükseltmek; yükseğe çıkarmak

kaldırmak[kurmak] — **erect**
kaldırmak;kurmak;monte etmek

kaldırmalı çek vana — **lift check valve**
akış doğrultusuna dik oturan, ucundaki pimin bir yuva içerisindeki hareketi ile akışı kontrol eden çekvana

kalıcı basınç — **residual pressure**
bir binada bir yangın söndürücü(hidrant) açıldıktan sonra diğer hidrant'lar için kalan basınç

kalıcı değer — **residual value**
bir firmanın elindeki varlıkların, kullanım ömrünü tamamladıktan sonraki satış değeri

kalıcı nem — **residual moisture**
kalıcı nem; nem alma işleminden sonra havadaki nem

kalıcı olarak yerleştirilmiş — **permanently installed**
değiştirilme yada hareket ettirilme olanağı bulunmayan bir yere sürekli olarak kalıcı biçimde yerleştirilen ekipman.

kalıcı sertlıık — **permanent hardness**
kalıcı sertlik;kalsiyum ve magnezyum gibi sertlik yapıcı maddeler

kalıcı sertlik — **residual hardness**
kalıcı sertlik; bir yumuşatma işleminden sonra kalan sertlik

kalın duvarlı (cidarlı) — **thick walled**
kalın duvarlı;

kalın filtre — **coarse filter**
büyük parçacıkları tutmak üzere tasarlanan filtre; kaba filtre

kalın filtrelenmiş — **coarse filtered**
kaba filtreden geçirilmiş

kalınlık — **thickness**
kalınlık; bir malzemenin iki yüzü arasındaki uzaklık

kalıp — **die**
metal kalıp

kalıp — **template**
döküm yada baskı kalıbı;

kalıp buz — **briquette ice**
kalıp buz;

kalıp döküm — **die-cast**
metal kalıp içerisine ergitilmiş metalin dökülmesiyle elde edilen ürün; kalıp döküm

kalıplama — **moulding**
kalıba dökmek; parça üretim yöntemlerinden birisi;kalıp dökümü

kalış süresi — **stay time**
havalandırmada mahalle verilen havanın içeride kalma süresi

kalibrasyon — **calibration**
mevcut bir ölçekteki hatanın belirlenmesi yada düzeltilmesi yada bir büyüklükle ilgili ölçmelerin bir diğeri cinsinden değerlendirilmesi

kalibrasyon gazı — **calibration gas**
takipçi gaz ölçme araçlarını kalibre etmek üzere, belirli bir tolerans aralığı içerisinde bilinen bir derişime sahip takipçi (iz bırakan) gaz ile havanın karışımı

kalibre eden araç — **calibrated instrument**
kalibre edilmiş ölçme aracı

kalibre edilmiş değer — **calibrated value**
kalibre edilmiş değer

kalibre etmek — **calibrate**
kalibresini bulmak, ayar etmek, derecelendirmek, ayarlamak.

kalite — **quality**
nitelik. kalite. vasıf. keyfiyet. özellik. Hususiyet, üstünlük. çeşit. sınıf. Meziyet, nitelik, kalite. hüviyet. hamur. derece. çap.

kalite kontrol — **quality control**
kalite kontrol; üretimden sonra bir ürüne uygulanan kontrol etkinliği

kalite saptama — **quality assurance**
üretim yada imalat işlemi sırasında nihai bir ürünün, topluluğun yada sistemin tamamını yada bir kısmını test yada kontrol ederek kaliteyi saptamak

kaliteli profesyonel — **qualified professional**
nitelikli eğitim almış, konusunda bilgili profesyonel

kaliteli yağlama yağı — **white oil**
yüksek düzeyde rafine edilmiş,üstün kalitedeki yağlama yağı

kalkış akımı — **starting current**
bir elektrik motorunun kalkış yaparken çektiği akım;kalkış akımı

kalkış anahtarı — **starting switch**
kalkış anahtarı; motoru çalıştıran anahtar

kalkış işlemleri — **starting procedure**
bir pompa,kompresör,soğutma sistemi vb gibi ekipmanların çalıştırılmalarında kontrol edilecek ve yerine getirilecek hususlar

kalkış süresi — **starting time**
kalkıştan nominal çalışma devrine erişene kadar geçen süre

kalkış torku — **starting torque**
bir soğutma kompresöründe kalkış sırasında gerekli olan döndürme momenti(tork)

kalkıştaki aşırı yük — **starting overload**
kalıştaki aşırı yük; yatakların yağsızlık nedeniyle sürtünerek çalışması nedeniyle motor çalışma devrini alana kadar ortaya çıkan aşırı yük

kalma — **stay**
kalma;durma;bekleme; belirli bir durumda kalma

kalma noktası — **rest point**
ölçmelerin alındığı düzlemdeki bir nokta.

kalma süresi — **residence time**
bir şeyin sistem içerisinde ne kadar hızlı hareket ettiğini gösteren kavram; sistemde kalma süresi

kalma süresi — **rest period**
ölçü aracının ölçü alırken ortamda kalma süresi

kalma süresi — **rise time**
elektronikte bir akım veya gerilim adımının açıklamasında, bir işaretin(sinyal) belirli bir düşük değerden belirli bir yüksek değere çıkış süresi

kalori — **calorie**
birim kütlede ve maksimum yoğunluğunda bulunan suyun sıcaklığında 1°C lik artış oluşturmak için gereken ısı miktarı.

kalorifer — **calorifer**
bir tan içerisindeki suya içerisine daldırılmış borulardaki sıcak akışkanla ısı aktaran aparat

kalorifik — **calorific (adj)**
ısı değeri ile ilgili

kalorifik değer — **calorific value**
birim ağırlıktaki yakıtın belirli koşullar altındaki yanışından elde edilen enerji miktarı.

kalorimetre — **calorimeter**
birim ağırlıktaki yakıtın belirli koşullar altındaki yanışından elde edilen enerji miktarını ölçen araç

kam — **cam**
eksantrik yapıda olup bir merkez çevresinde dönen ve bir kolu itme düzeneği;kam

kamu sağlığı mühendisliği — **public health engineering**
kamu sağlığı mühendisliği

kamusal tuvalet mahalli — **public facility restroom**
gelip geçenler tarafından kullanılan tuvalet mahalli.

kamuya açık yollar — **public driveways, walkways and parking lots**
kamunun araba sürüm,yürüme ve park edebileceği yerler

kanal — **duct**
taşıma yada çevreleme amaçlı boru yada iletim elemanı; havayı veya düşük basınçlı gazları taşımak için kullanılan, sızdırmazlık zorunluluğu olmayan, uygun malzemeden yapılmış geçişyolu,

kanal alanı — **duct area**
bir kanalın düşey kesit alanı;

kanal bağlantı elemanı — **duct connection component**
kanal bağlantı elemanı

kanal biçim değiştirme elemanı — **duct transformation**
kanal biçim değiştirme elemanı

kanal boyutlandırma — **duct sizing**
belirli bir hava dağıtım sisteminde kanalların boyutlarının hesaplanması;

kanal branşmanı — **duct branch**
bir ana kanaldan zonlara ayrılan ikincil(tali) kanallar; branşman kanal

kanal — **duct size**

büyüklüğü kanal boyutları; ısıl hesaplara ve havalandırma gereklerine bağlı olarak sabit hız yada sabit statik basınca göre belirlenen kanal boyutları

kanal desteği **duct support**
kanalların duvar,tavan veya döşemeye bağlanmasını sağlayan destek elemanlar

kanal destek aralığı **duct support spacing**
kanal destekleri arasındaki uzaklık

kanal dirseği **duct elbow**
kanalın yön değiştirme elemanı; genellikle 90 'lik dirsek;kanal dirseği

kanal düşey kanal alanı **cross sectional area of a duct**
bir kanalın düşey kesit alanı

kanal düşey kesit alanı **area, duct cross sectional**
bir kanalın düşey kesit alanı

kanal eşdeğer çapı **equivalent diameter of a duct**
bir kanalın alanı ile aynı alana sahip olan dairenin çapı

kanal etkin uzunluğu **effective length of a duct**
bir kanal devresi üzerindeki özel dirençlerin eşdeğer uzunluklarını düz kanal uzunluğuna ekleyerek bulunan etkili uzunluk

kanal fitingi **duct fitting**
kanalların birleştirilmesi ve bağlantılarında kullanılan,dirsekT-birleşme,T-ayrılma, akış bölme gibi yardımcı elemanlar; kanal fiting'leri

kanal geçiş kesiti **duct transition section**
kanallarda kesit değişiminin sağlandığı geçiş bölümü

kanal genişliği **duct width**
kanal genişliği; düşey kesitteki yatay uzunluk

kanal gürültü yayınımı **duct breakout noise**
bir kanal sisteminden gürültünün insan bulunan (meskun) mahallere iletimi yada yayınımı; 'flanking' ve 'duct radiation' olarak da adlandırılır.

kanal gürültüsü **breakout noise, duct noise**

kanallarda genellikle havanın hareketinden kaynaklanan titresişimlerin yarattığı gürültü; kanal gürültüsü kanallardaki akıştan kaynaklanan gürültü

kanal hava sızdırmazlık sınıfı **air tightness ductwork class**
kanal sızdırmazlık sınıfı;

kanal kesiti **duct section**
bir kanal uzunluğu içerisinde birbirine bağlanan nbağımsız kanal parçaları; kanal bölümü

kanal paneli **duct board**
kanal içerisine ses ve ısı yalıtımı sağlamak üzere yerleştirilen panel(levha) biçimindeki yalıtım malzemesi

kanal radyasyonu **duct radiation**
kanaldan geçen sıcak havanın radyatif ısı kaybı

kanal sarkması **deflection of a duct**
bir kanaldaki sarkma

kanal sızdırmazlığı **duct sealing**
kanaldan geçen havanın ısı kaybını azaltmak amacıyla ve infiltrasyonu önlemek için yapılan kanal sızdırmazlığı;

kanal sistemi **duct system**
havanın belirli bir mahalde hazırlanarak(koşullandırma) kullanım mahallerine iletilmesini sağlayan sistem

kanal şebekesi **ducting, ductwork**
kanal işleri.havalandırma sistemlerinde koşullan-dırılmış havayı taşımak üzere kullanılan kanal işleri;kanal çekme; kanal döşeme

kanal tasarımı **duct design**
bir havalandırma sisteminde kanal türünün(yuvarlak veya dikdörtgen),yörüngelerinin,boyutlarının belirlenme süreci; kanal tasarımı

kanal tesisat elemanları **ductwork components**
kanal bağlantı parçaları,fitingler vb gibi kanal tesisatının yapımında kullanılan elemanlar;kanal elemanları

kanal tesisatı **ductwork (trunking)**
düz kanal parçaları, fitingler,damperler vb gibi elemanların tümü; kanal tesisatı; kanal işleri.havalandırma sistemlerinde koşullandırılmış havayı taşımak üzere kullanılan kanal işleri.

kanal yatağı **gully**
suyun oyması sonucu toprakta açılan kanal yada dere yatağı

kanal yörüngesi **duct route**
kanalların bina içerisinde izlediği yol; kanal yörüngesi

kanalizasyon sistemi **sewage system**
pis su kanalizasyon sistemi

kanalizasyon temizliği **sewer cleaning**
kanalizasyon temizliği

kanallı dağıtım **duct distribution**
havanın kanallar yardımıyla bir mahal yada bir binaya iletimi; kanallı dağıtım

kanallı doğal havalandırma sistemi **natural duct ventilation system**
kanallı doğal havalandırma

kanallı fan **ducted fan**
kanallı fan; havayı kanallar içerisinde taşıyarak değişik noktalardan mahalle üfleyen fan

kanat [serpantin] **fin (noun)**
boruya yada diğer yüzeylere ısı transfer alanını artırmak için eklenmiş bulunan ince,metal kanatlar.

kanat adımı — **fin pitch**
birim boru uzunluğundaki kanat sayısı.

kanat aralığı — **blade spacing**
kanatlarla gövde arasındaki aralık yada boşluk

kanat biçimi — **blade shape**
kanat biçimi, öne yada arkaya eğik olabilir

kanat burgusu — **blade twist**
kanat dibi ile ucu arasındaki hatve (pitch) farkını açıklayan özelliği

kanat eğimi — **blade pitch**
bir fan kanadının uzunlama kirişi ile dönme eksenindeki açı (hatve, eğiklik);hatve, kanat uzunluğu boyunca sabit olabildiği gibi, kanat dibinde kanat üstüne göre daha fazla da olabilir.

kanat geçirmek — **fin (verb)**
borulara kanat uygulamak; kanat geçirmek

kanat oranı (bir menfezin) — **vane ratio (of a grille)**
bir menfezin kanatlarla kapalı alanının yüzdesi

kanat sayısı — **numbe of blades**
kanat sayısı; fan kanadı sayısı

kanat verimi — **fin efficiency**
bir kanat uzunluğundan transfer edilen ısının, bu kanatın tüm uzunluğu boyunca sıcaklığın temel sıcaklığa eşit olması halinde transfer edilecek ısı miktarına oranı

kanatlar arası boşluk — **fin spacing**
kanatlı borularda,ardışık iki kanat arasındaki mesafe.kanat aralığı.lamel aralığı

kanatlar arası boşluk — **fin spacing**
kanatlı borularda,ardışık iki kanat arasındaki mesafe.kanat aralığı.lamel aralığı

kanatlı [genişletilmiş] yüzey — **extended surface**
aşkın yüzey; ısı transfer yüzeylerindeki kanatlar

kanatlı [serpantin] — **finned**
kanatlı;üzerinde ısı transfer yüzeyi olarak kanatlar bulunan

kanatlı anemometre — **vane anemometer**
pervaneli yada kanatlı anemometre; hava hızı ölçer

kanatlı boru — **finned tube**
kanatlı boru; üzerinde değişik türde(spiral,paralel) kanatlar bulunan boru

kanatlı boru radyatör — **finned tube radiator**
kanatlı boru radyatör

kanatlı çıkış ağzı — **vane outlet**
kanat çıkışı;

kanatlı ısı değiştirici yüzeyi — **extended heat exchange surface (augmented surface)**
üzerine kanatlar eklenerek genişletilmiş ısı transferi yüzeyi

kanatlı kontrol /fanın) — **vane control (of a fan)**
fanlarda çıkış havasının kanatla kontrolü

kanatlı uzunluk — **finned length**
ısı aktarımının yapıldığı bir araçtaki kanatlı kısmın uzunluğu

kanatlı yüzey — **finned surface**
kanatlı yüzey; üzerinde çıkıntı kanatları bulunan yüzey

kanatlı yüzey alanı — **finned surface area**
bir ısı transfer yüzeyinde kanatların da dahil edildiği ısı transferi yüzeyi

kanca — **hook**
kanca. çengel. kopça. orak. çengel gibi kıvrılmış şey. çengel ile yakalamak. tutmak. çekmek. bağlamak.çengel şekline sokmak.

kanıtlanmış — **proofed (adj)**
kanıtlanmış; denenmiş;

kanserojen — **carcinogen**
kansere neden olan herhangi bir madde.

kap, depo — **container**
bakınız ‘storage container’

kapak — **cover (lid)**
kapak; bir tankı veya depoyu dış etkilerden korumakta kullanılan kapak

kapak — **lid**
kapak;

kapak contası — **cover strip**
kapak contası; kapak kapalı iken sızdırmazlık sağlayan şerit conta

kapak plakası — **cover plate**
kapak plakası;

kapaklı vana — **gate valve**
kapaklı vana;

kapalı — **close**
kapatmak, kapanmak, eylemi durdurmak, eylemini durdurmak, birleşmek, birleştirmek, son vermek, son, bitim, sonuç, yakın, samimi, sık, az aralıklı, dar

kapalı buz dolabı — **closed refrigerator**
içerisindeki ürünlerin alınması için kayar kapıların veya panellerin açılmasına gerek gösteren saklama ve sergileme dolabı.

kapalı çevrim — **closed cycle**
sulu ısıtma sistemi yada soğutma devrelerinde olduğu gibi akışkanın yeni ekleme olmaksızın sistemde sürekli sirkülasyon halinde kullanıldığı sistemler.

kapalı devre — **closed circuit**
içerisindeki akışkanın sistem sınırlarını kesmediği akışkan akış sistemi; kapalı

sistem

kapalı devre borulu ısı değiştirici — **run around heat exchanger**
bir kapalı dolanımlı(run around) ısı eşanjörü; bakınız "run around coils"

kapalı devre soğutma — **closed circuit cooling**
soğutma işlemini yapan soğutkanın sistemi terk etmediği soğutma sistemi; kapalı devre soğutma sistemi

kapalı dolanımlı sistem — **runaround system**
bir sirkülasyon poması içeren basit bir boru devresinden oluşan geri kazanım sistemi;

kapalı döngü kontrol işlevi — **closed loop control function**
kapalı devre kontrol işlevi; closed loop control" terimine de bakınız

kapalı döngü kontrolü — **closed loop control**
kapalı devre kontrolü

kapalı hacim — **confined space**
kapalı,duvarlarla kaplanmış hacim yada mahal

kapalı jet — **jet, enclosed**
kapalı akışkan jeti;

kapalı karterli kompresör — **closed crankcase compressor**
kapalı karterli kompresör

kapalı konfor modülü — **closed chilled beam**
kapalı konfor modülü

kapalı mahal — **enclosed space**
duvarlar,döşemeler,çatılar ve kapı, pencere gibi çalıştırılabilir elemanlar tarafından önemli ölçüde çevrelenmiş olan mahal.

kapalı oda — **closed room**
difüzör hacmi ile 15ft (5 m) toplamından daha fazla hacimde olmayan kapalı bir mahal.Hava difüzyon sistemi tarafından yaratılan hava akımları üzerinde duvarların etkisi önemli olabilir.

kapalı olmayan mahal — **unenclosed space**
binalarda her taraftan kapalı olmayan en az bir tarafı açık,yükleme rampası gibi alanlar

kapalı proses — **closed process**
kapalı süreçler; kapalı prosesler

kapalı salamuralı soğutma sistemi — **closed brine refrigerating system**
bir tanktaki salamuranın soğutularak kapalı devre biçiminde sirküle ettiği salamuralı soğutma sistemi

kapalı serpantin — **run around coil**
kapalı dolanımlı(run around) geri kazanım sisteminde kullanılan serpantinler;

kapalı sıvı soğutucu — **enclosed liquid cooler**
kapalı bir kaptakı sıvıyı soğutmakta kullanılan soğutucu

kapalı sistem — **closed system**
akışkan sistemlerinde devredeki akış-kanın sistem sınırlarını kesmediği ve kütlesini değiştirmediği sistem. Kapalı sistem

kapalı su sistemi — **closed water system**
suyla soğutulan kondenserde, soğutma kulesinde soğuyarak sirküle eden kapalı devre su sistemi

kapalı yüz örnekleme — **closed face sampling**
hacimleri belirli ve her birinde üç adet yakın yerleştirilmiş sülfürik asitle işlem görmüş fiber filtre içeren örnek alma araçları içerinden kapalı-yüz yöntemiyle örnek alma.

kapama — **shutdown**
kesme,kapama

kapama (kesme) — **shutting off**
kapama;durdurma;kesme

kapama musluğu — **shut off cock**
kesme yada kapama musluğu

kapan — **trap**
diğer maddenin geçişine izin verirken bir maddenin geçişine izin vermeyen araç; ***dead end trap*** kompresöre girmeden önce, yağı ve sıvı soğutkanı toplamakta kullanılan boru uyarlaması;

kapan kapısı — **trap-door**
bir döşemeye veya tavana açılan kapı

kapasitans — **capacitance**
bir elektrikli cihaz yada kapasitörün elektrik enerjisini depolama ve daha sonra bu enerjinin kullanılmasına olanak veren özelliği

kapasite — **capacity**
(1) bir makine,aparat,cihaz yada sistemin kendisi için tasarlanıp üretildiği maksimum yük (2) belirli bir sitemde depolanabilen maksimum miktar- daki malzeme yada enerjinin ölçüsü.

kapasite düşürücü — **capacity reducer**
bir kompresörde,aralık cebi, hareketli silindir kafası yada emme hattı bypass'ı gibi, diğer çalışma koşullarında herhangi bir değişiklik olmaksızın kapasiteyi değiştirebilen araç.

kapasite düzenlemesi — **capacity control (capacity regulator)**
bir sistemin yüke göre kapasitesinin ayarlanması

kapasite düzenleyici — **capacity regulator**
kapasite regülatörü;kapasite düzenleyici

kapasite faktörü — **capacity factor**
bir üreteç birimindeki ortalama yükün (yada güç çıktısının)belirli bir sürede üretmesi gereken güce oranı.

kapasite faktörü (makine,ekipman veya ısıl depolama) — **capacity factor (of a machine, equipment, or thermal storage)**
kapasite faktörü

kapasite kontrol edicisi — **capacity controller**
sistemin karşılaştığı yüke göre kapasitesini ayarlayan ve düzenleyen cihaz

kapasite kontrolü — **capacity control**
soğutma makinelerinde kompresör kapasitesinin sistem yük gereklerine göre lontrol edilmesi

kapasitesi, akciğer solunum — **capacity, total lung (TLC)**
tam bir solumadan sonra ak ciğerlerin değişik yöntemlerle ölçülen gaz içerme kapasitesi

kapasitesi, duyulur soğutma — **capacity, sensible cooling**
bir soğutucunun belirli çalışma koşulları altında ekipmanın arasından geçen havadan birim zamanda çektiği Btu/h olarak ifade edilen duyulur ısı miktarı

kapasitesi, ekspansiyon valfin — **capacity of an expansion valve**
valf içerisinden geçen akışkan kütlesinin ANSI/ASHRAE *Standart* 171988 (RA 2003) Bölüm.5'de belirlenen koşullar altında Btu/h yada Ton-soğutma olarak ürettiği soğutma etkisi,

kapasitesi, gizli soğutma — **capacity, latent cooling**
bir soğutucu birimin belirli çalışma koşulları altında ekipmanın arasından geçen havadan çektiği Btu/h olarak ifade edilen gizli ısı miktarı,

kapasitesi, ısıtma — **capacity, heating**
ısıtıcının bir mahalde normal çalışma koşulları altında sağlayabileceği ısıtma

kapasitesi, ikilimlendirme cihazı, gizli ısı — **capacity, air conditioner, latent (dehumidifying)**
bir iklimlendirme cihazının koşullandırılan mahalden gizli ısı çekmek için kullanabileceği kararlı hal soğutma kapasitesi , (Btu/h)

kapasitesi, iklimlendirme cihazı toplam ısı — **capacity, air conditioner, total**
bir iklimlendirme cihazının koşullandırılan mahalden duyulur ve gizli ısı çekmek için kullanabileceği kararlı hal soğutma kapasitesi (Btu/h)

kapasitesi, iklimlendirme cihazı, duyulur ısı — **capacity, air conditioner, sensible**
bir iklimlendirme cihazının koşullandırılan mahalden duyulur ısı çekmek için kullanabileceği kararlı hal soğutma kapasitesi (Btu/h)

kapasitesi, soğurma — **capacity, adsorbate**
adsorbe edici bir maddenin molekülleri arasında tutabileceği maksimum sıvı veya gaz miktarı

kapasitesi, soğutma — **capacity, cooling**
soğutucu'nun bir mahalde normal çalışma koşulları altında sağlayabileceği soğutma

kapasitesi, soğutma sisteminin — **capacity of refrigerating system**
ekspansiyon valfe giren soğutkan antalpisi ile evaporatörden çıkan buharın antalpisi arasındaki değişmenin yarattığı soğutma etkisi genellikle saatte Btu (kW yada soğutma ton'u) olarak ifade edilir.

kapasitesi, toplam soğutma — **capacity, total cooling**
belirli çalışma koşulları altında ekipmanın arasından geçen havadan birim zamanda çektiği Btu/h olarak ifade edilen gizli ve duyulur ısı miktarı

kapasitesi, toz tutma — **capacity, dust holding (or clogging)**
atılabilir yada elle yenilenebilir cihazlarda, ortalama toz tutma miktarının en yakın ASHRAE toz beslemesi miktarı ile çarpımı.

kapasitör — **capacitor (condenser)**
bir alternatif akım sisteminde, elektrik enerjisini depolamak ve güç faktörünü değiştirmekte kullanılan cihaz

kapatma — **block (noun)**
blok. kütük. Apartman, engel. kütle. sıkışıklık. bir bütün olarak düşünülen miktar.

kapatma davlumbazı — **enclosing hood**
bir tanktaki işlemleri tamamen kapatmak üzere yapılan davlumbaz

kapatma derecesi — **degree of enclosure**
kapatma derecesi;

kapatma süresi — **shutdown period**
bir makine veya sistemin devre dışı kaldığı süre

kapatma, kaplama — **covering**
örtme,kapama,kapsama,içine alma

kapatmak — **block (verb)**
bloke etmek. engellemek. tıkamak. kapamak. kalıplamak. durdurmak.

kapı — **door**
menteşeli dönel kapılar,yangın kapıları ve ulaşım kapakları da dahil olmak üzere bir bina gövdesindeki çalıştırılabilir açıklık (pencere içermeyen) alanları.

kapı — **door fastening**
kapı bağlama;kapı montajı

kapı alanı — **door area**
kapı alanı

kapı anahtarı — **door switch**
soğuk oda kapılarında kapının kapanmasını güvence altına alan kilit anahtarı

kapı hava sızıntısı — **door air leakage**
kapı çevresindeki aralıklardan gerçeklenen hava sızıntısı

kapı toplam alanı — **area of all door assemblies**
koşullandırılan bir mahalli kapatan (kasa kısmı dahil) opak alan; gün ışığı giriş alanı kapı alanının % 50'sinden fazla olduğu kapılarda, kapının toplam alanı pencere alanı olarak düşünülür.

kapı ve denetim paneli — **door and inspection panel**
kapı ve kontrol paneli

kaplama — **coating**
bir malzemenin üzerine metal kaplama

kaplama engeli — **coating barrier**
kaplama engel; hava geçişini azaltan kaplama

kaplama kalınlığı — **coating thickness**
kaplama kalınlığı; kaplama metalinin kalınlığı

kaplama malzemesi — **lining material**
kanal vb sistemlerin ses yada ısıl transfere karşı iç yada dış yüzeylerinin kaplanmasında kullanılan malzeme;

kaplama,iç — **lining**
çeşitli etkilere karşı(korozyon,aşınma,ses iletimi vb) bir malzemenin(kanal) iç yüzeylerine uygulanan kaplama; bu biçimde kaplama uygulama

kaplamalı fiber — **coated/treated fibres**
metal kaplamalı fiber

kapsamlı havalandırma — **through ventilation**
yerel fanlarla havalandırmanın tersine, çıkış noktasından dönüş noktasına kadar kapsamlı ve geniş havalandırma

kapsayan — **inclusive**
içeren. kapsayan. ihtiva eden. belirli sınırlar içinde bulunan. esaslı.

kar çözme — **frost heave**
kar yada buz çözme işlemi

kar düzeyi göstergesi — **frost level indicator**
karlanma düzeyi göstergesi

kar ergitme sistemi — **snow melting system**
kentsel ulaşım yolla rında biriken kar oluşumunu merkezi bir ısı santralinden gelen ısıyla eriten system.

kar tabancası — **snow gun (snow maker)**
kar üreterek uzak yerlere doğru atabilen kayak alanlarının oluşturulmasında kullanılan aparat.

kara kalem çizim — **pencil drawing**
eskiz; kalemle (elle) çizilen resim

kara rügarı — **land breeze**
geceleri karaların yüzey sıcaklığının deniz yüzeyinden düşük olması nedeni ile karalardan oluşan rüzgar

karakteristik — **characteristic**
karakteristik; bir olayı,fiziksel süreci,maddeyi niteleyen özellik

karakteristik eğri — **characteristic curve**
bir prosesteki bağlı değişken değişiminin grafik olarak gösterildiği eğri; karakteristik eğri

karakteristik sayı — **characteristic number**
karakteristik sayı

karakteristik veriler — **characteristic data**
karakteristik veriler

karaltıcı — **dimmer**
aydınlatma düzeylerinin elle ayarlanmasına olanak veren ışık control aracı. Bu araçla güç tasarrufu olanaklıdır.

karar faktörü — **decisive factor**
karar faktörü; belirleyici faktör

karar yetkilisi — **authority having jurisdiction**
ANSI/ASHRAE (IESNA *Standart* 90.12004 ‘ü uygulama sorumluluğundaki tüzel yada gerçek kişi,

kararlı — **stable**
sabit, kararlı, stabil.

kararlı hal — **steady state**
kararlı hal;bir sistemin dinamik denge durumu;

kararlı hal benzeri durum — **quasi-steady state (solar collector)**
test işlemleri sırasında ölçülen güneş radyasyonu, akış miktarları, ve kolektör ve/veya sistemin değişik noktalarında ölçülen sıcaklık ve basınçların değişmeden kaldığı bir kolektör

kararlı hal koşulu — **steady state condition**
kendini yenileyen bir hava temizleyicide, eşbiçimli kendini yenileme çevriminde temelde aynen korunan koşullar; kararlı hal koşulları;

kararlı olmayan — **non steady**
kararlı olmayan; kararsız akış

kararlı olmayan hal — **non steady state**
kararlı hal dışındaki akış;akışa dik olan bir düzlemde hızın değiştiği bir akışkan akışı

kararlılık — **stability**
bir geri besleme kontrol sistemi yada elemanın, asemptotik, diğer bir deyişle, sonunda her hangi bir girdi olmaksızın, lineer bir aralıkta kararlı hale ulaşacak özelliği;

kararma — **obscuration**
karanlık; ay tutulması, gizleme; kararma; karartma.

kararsız — **unstable**
kararsız; sınırları belirli olmayan

kararsız hal — **unsteady state**
kararsız hal;geçiş hali; akış sırasında parametrelerin(sıcaklık,basınç) değiştiği hal

karboksi-hemoglobn — **carboxyhemoglobin**
karbonmonoksitin solunması durumunda, kandaki al yuvarlarda biçimlenerek bedene oksijen iletimini engelleyen karbonmonoksit ve hemoglobin bileşimi olan madde

karbon — **carbon (C)**
Kimyasal simgesi C atom numarası 6, doğada bol bulunan metalik olmayan element;Karbon

karbon dioksit — **carbon dioxide (CO_2)**
atmosferde bulunan CO_2, renksiz, kokusuz yanar olmayan gaz madde;

karbon dioksit — **carbon dioxide production**

üretimi karbon dioksit üretimi

karbon ekleme **carbonation**
bir sıvı içerisine püskürtülen CO_2'nin emilmesi, genellikle sıvıyla birlikte yada öncel soğumayı getirir

karbon filtre **filter, carbon**
karbon filtre

karbon filtresi **carbon filter**
özellikle evsel amaçlarla ve karbonun adsorbsiyon yetenkelerinden yararlanarak içme suyundaki koku ve istenmeyen tatların alınmasında kullanılan filtre

karbon monoksit **carbon monoxide (CO)**
renksiz,kokusuz,zehirli ve yanabilen bir gaz(CO). karbon monoksit, karbon ve fosil yakıtlar (kömür, petrol) gibi karbon bileşikleri ile ve yan ürünlerinin(LPG,benzin) eksik yanmasından elde edilir.

karbon verme aparatı **carbonator**
karbonlu içecekler hazırlamak için sıvı içerisine CO_2 veren aparat

karbon,kömür **carbon, coal**
karbonlu kömür; kömürden elde edilen karbon

karbonik asit **carbonic acid (H_2CO_3)**
karbon dioksidin suyla tepkimesinden oluşan zayıf asit

karbonlaştırma **carbonization**
yağlama yağı yada diğer karbonlu bileşikler tarafından üretilebilen karbonlu artıkların biçimlendirilmesi

karbonlu çelik boru **carbon steel pipe**
sadece karbon ve demiri içeren diğer elementlerin çok düşük oranda olduğu sadece manganezin (%1.65) oranında bulunmasına izin verilen alaşım çeliği)

kar-çözme **defrosting**
soğutma birimleri üzerinde buz oluşumunun önlenmesi yada alınması veya her ikisi için planlanan süreç

kar-çözme aracı **defrosting device**
defrost aracı;

kar-çözme çevrimi **defrosting cycle**
sıcak gaz defrostunda, sıcak gazın evaporatöre girişiyle başlayan çevrim

kar-çözme ekonomizeri **defrost economizer**
ekonomizer devresinden yapılan defrost

kar-çözme ısı oranı **defrosting heat ratio**
defrost ısısı oranı

kar-çözme kontrolü **defrost control**
evaporatörde oluşan karların defrost edilmesinde kullanılan kontrol

kar-çözme prosesi **defrosting process**
kar çözme süreci

kar-çözme serpantini **defrosting coil**
elektrikli defrost sisteminde, evaporator borularına temas eden defrost devresi

kar-çözme sistemi **defrosting system**
bir soğutma sisteminin serpantinlerinden donmanın (buz) alınması için tasarlanan ekipman ve kontroller;

kar-çözme süresi **defrost period (time)**
defrost süresi

kar-çözme tavası **defrost pan**
defrost edilen kar ve buzdan elde edilen yoğuşum suyunun toplandığı tava

kar-çözme uyarlaması **defrosting arrangement (meth.,proc.)**
bir soğutma sisteminin serpantinlerinden donmanın (buz) alınması için tasarlanan ekipman ve kontroller;

kar-çözme yöntemi **defrost method**
defrost yöntemi; kar çözmede uygulanan yöntem(sıcak gaz defrost,elektrikli defrost vb gibi)

kar-çözmek **defrost (verb)**
kar ve buz çözmek; evaporatörlerde kar eritmek

kardiyak duyarlığı **cardiac sensitization**
kalbin, bedenin kendi *catecholamine* bileşiklerine yada *epinephrine* gibi kontrol altında alınan ilaçlara karşı hassasiyetinin arttığı ve ölümle sonuçlanabilen akut kalp rahatsızlığı

kare başlı cıvata **square headed screw**
kare başlı cıvata veya vida

kare kesitli dirsek **square elbow**
kare kesitli dirsek

kare somun **square nut**
kare başlı somun

kargo **cargo**
bir gemi,uşak yada diğer bir araç tarafından taşınan yük;

kargo istif şeriti **cargo dunnage**
parçalar, paketler arasında yada bunlarla döşeme ve duvarlar arasında hava boşluğu oluşturmak amacıyla bulunan tahta yada diğer uygun malzemelerden istifleme şeritleri

kargo takozu **cargo batten**
sıkı biçimde yerleştirilmiş kargo ile bölmenin yan kenarları arasında hava boşluğu sağlamak amacıyla bir soğutma bölümüne iç yüzeyine kalıcı biçimde uygulanan koruma elemanları dizisi

kargo, soğuk **cargo, chilled**
donma noktasının üzerindeki bir düşük sıcaklıkta tutulan kargo

kargo, soğutulmuş **cargo, refrigerated**
mekanik soğutma yoluyla belirlenen bir sıcaklıkta tutulan kargo

kargo,donmuş **cargo, frozen**
donma noktasının altındaki belirli bir

sıcaklıkta tutulan kargo

karışabilirlik **miscibility**
bir sıvı yada gazın bir başka sıvı içerisinde eş biçimli olarak dağılma yeteneği; karışabilirlik (soğutkan ile yağın karışabilirliği)

karışık hal **mixed state**
bir süper iletkenin, içerisinden flukson'lar tarafından manyetik akı taşınırkenki termodinamik hali.

karışık konum havalandırması **mixed mode ventilation**
karışık konum havalandırması

karışım **mixture**
karışım;kimyasal bir tepkime olmaksızın iki maddeinin birbiriyle karışması

karışım bölümü **mixing section**
karışım bölümü

karışım devresi **mixing circuit**
karıştırma devresi;kazanlarda dönüş suyu ve gidiş suyunu karıştıran devre

karışım faktörü **mixing factor**
karfışım faktörü

karışım fanı **mixing fan**
karışım havası fanı

karışım havalandırması **mixing ventilation**
mahalle giren primer havanın momentumu ve hareketi ile içerideki mahal havası ile iyi bir karışım yapmasını sağlayan havalandırma

karışım havası **mixed air**
taze hava ile sirkülasyon havasının karışımı olan hava

karışım havası akımı, ideal **mixed flow, ideal**
ideal karışım havası akımı

karışım havası akımı,gerçek **mixed flow, actual**
gerçek karışım havası akımı

karışım havası debisi **mixed air flow rate**
karışım havası akış miktarı;karışım havası debisi

karışım havası difüzyonu **mixing air diffusion**
karışım havası difüzyonu

karışım havası fanı **mixed flow fan**
karışım havası fanı

karışım kanalı **mixing duct**
karışım havasını taşıyan kanal

karışım kontrol edicisi **mixing controller**
karışım miktarını ayarlayan kontrol edici

karışım kontrolü **mixing control**
karışım kontrolü

karışım kutusu **mixing box**
taze ve sirkülasyon havasının içerisinde karıştığı kabin

karışım miktarı **mixing rate**
karışım miktarı

karışım odası **mixing chamber**
taze ve sirkülasyon havasının içerisinde karıştığı oda

karışım oranı **mixing (humidity) ratio**
belirli bir nemli hava örneğinde, örneğin içerdiği su buharı kütlesi m_w'nin ,kuru hava kütlesi m_a'ya oranı.

karışım pompası **mixing pump**
karışım pompası

karışım sıcaklığı **temperature of mixing**
karışım sıcaklığı; farklı sıcaklıktaki ortamların(örn.hava) karışması ile elde edilen denge sıcaklığı

karışım suyu **mixed water**
sıcak ve soğuk suyun bir batarya ile karıştırılması ile elde edilen su

karışım süreci **mixing process**
karıştırma prosesi; karıştırma süreci

karışım tankı **mixing tank**
karışım tankı

karışım vanası **mixing valve**
karışım vanası;güvenli bir su sıcaklığı elde etmek için güneş enerjili ısıtma sistemlerinde kolektörden gelen suyla soğuk suyu karıştırmakta kullanılan vana

karışım yasası **mixture rule**
karışım kuralı

karışım yüksekliği **mixing height**
primer havanın oda havası ile karıştığı yükseklik

karışm gazı **mixed gas**
karışım gazı; gaz karışımı

karıştırıcı **agitator**
bir tanktaki sıvıya turbulanslı bir akış veren eleman; karıştırıcı (örneğin pervane vb)

karıştırma **mixing**
karıştırma;

karıştırma cihazı **mixing device**
karıştırma aracı

karıştırma ısısı **heat of mixing**
taze hava ile sirkülasyon havasının sahip olduğu ısı tutumu

karlanma **freeze up**
bir serpantinde(evaporator) hava geçişini engelleyecek düzeyde karlanma oluşması

karlanma kontrolü **freeze up control**
bir soğutma biriminde ekspansiyon elemanının donmasından yada serpantin karlanmasından kaynaklanan arızayı önleyen kontrol aracı; karlanma(donma) kontrolü

karlanma **frost point**

noktası karlanma noktası; havadaki nemin kar olarak birikmeye başladığı sıcaklık derecesi

karlanmadan korunma **frost protection**
karlanmadan veya donmadan korunma

karmaşık **complex**
birçok parçadan oluşmuş. çok parçalı. karmaşık. karışık;aynı alan içerisindeki tek tek yada ara bağlantılar içeren birden çok bina topluluğu

Karno çevrimi **carnot cycle**
iki izotermal ve iki adyabatik durum değiştirmeden oluşan ideal tersinir termodinamik çevrim. bu çevrim, teorik temelde ısı enerjisinin mekanik enerjiye dönüştürülebilecek maksimum miktarını verir.

Karno ilkesi **carnot principle**
Sadi Carnot tarafından ortaya konulan ilke : aynı kaynak ve çukur sıcaklıkları arasında çalışan makineler arasında verimi en yüksek olanı tersinir makinedir

karşı basınç **back pressure**
(1) tüketiciye ait olan bir su tesisatında servis bağlantısındaki basıncın üzerindeki basınç artışı; ;karşı basınç (2) soğutma sistemlerinde emme hattı basıncı veya evaporatör basıncı; karşı basınç

karşı basınç düzenleyici **back pressure regulator**
pnömatik ve hidrolik boru hatlarındaki fazla basıncı doğru biçimde almakta kullanılan eleman; karşı basınç regülatörü

karşı basınç vanası **back pressure valve**
evaporatörde istenen sabit bir basıncın sağlanması yönünde çalışan vana; bknz '*evaporator pressure*

karşı gelen durum(hal) **corresponding state**
bir bağlı değişken ilişkisinde, değişkenlerden birindeki bir duruma karşı gelen durum

karşılığını talep etme **claim for compensation**
karşılığını talep etme

karşılıklı **mutual**
karşılıklı;

karşıt akımlı ısı değiştirici **heat exchanger, cross flow**
çapraz akımlı ısı eşanjörü; akışkanlardan birinin diğerine dik yönde aktığı ısı eşanjörü

karşıt denge **counter balance**
karşıt denge, bir kuvveti yada momenti karşıt yöndeki bir kuvvet veya momentle dengeleme

karter **crankcase**
krank milini ve yağlama yağını içeren motor bölümü; karter

karter basınç düzenleyici **crankcase pressure regulator**
karterdeki yağ basıncını düzenleyen regülatör

kartuş **cartridge**
kartus. kaset.

kartuş filtre **cartridge filter**
kartuş yada kaset halindeki filtre grubu

kartuş sigorta **cartridge fuse**
kartuş sigorta

kartuşlu filtre **filter, cartridge**
kartuşlu filtre; filtre elemanlarının kartuşlara geçtiği filtre

kartuşlu/kompakt filtre **filter, cartridge/compact**
kartuşlu/kompakt filtre

kaskat **cascade**
içerisinde bir kademenin çıktı ürünlerinin diğer kademeye girdi oluşturduğu kademe serileri

kaskat etki **cascade action**
kademeli etki; kademeli çalışma

kaskat kontrol **cascade control (USA) reset control (UK)**
birincil kontrol biriminden alınan çıktının ikincil kontrol biriminin ayar noktasını etkilemekte kullanıldığı konrol

kaskat kontrol edici **cascade controller**
kaskat kontrol edici(bakınız "cascade control"

kaskat parçacık sınıflandırıcı **cascade impactor**
havadaki parçacıkları büyüklüklerine göre sınıflandıran bir araç

kaskat soğutma sisitemi **cascade refrigerating system**
iki ayrı soğutkanı ve iki ayrı soğutma devresini içeren, devrelerden birinin(YB) evaporatörünün diğerindeki(AB) kondenseri soğuttuğu kademeli soğutma sistemi

kat (bina) **storey (USA story)**
binalarda kat

kat kaloriferi **domestic calorifier**
evsel kalorifer; kat kaloriferi;sadece bir daireyi diğerlerinden bağımsız olarak ısıtan kalorifer tesisatı

Kata soğutma gücü **Kata cooling power**
Kata termometresinin duyargasından(bulb) birim zamanda gerçekleşen ısı kaybı

Kata termometresi **Kata thermometer**
20.yy başlarında Hill tarafından geliştirilen, insan rahatı ve sağlığı ile ilişkin olarak havanın soğutma etkisini ölçen araç; Kata termometresi; karbondioksitin diğer gazlardan farklı bir ısıl iletkenliğe sahip olduğu ilkesinden yola çıkarak bir soğuk oda atmosferindeki CO_2 derişimini ölçen araç;

katalist **catalyst**
reaksiyona fiziksel olarak katılmayan fakat reaksiyonun hızını artıran kimyasal madde.

katalitik oksitleyici | **catalytic oxidizer**
katalitik yakıcılar(CAOX) da denilen ve endüstriyel egzoz gazlarını bir odada düşük sıcaklıkta yakarak temizleyen yakıcı.

katalitik yakıcı | **catalytic combustor**
bir yanma işleminde yanmamış hidrokarbonlar ve karbon monoksiti oksijenle birleştirerek yakan ve sonuçta karbondioksit,ısı ve su oluşturan, son yakıcı;

katalog | **catalogue**
bir ürünle ilgili türlerin karakteristiklerini,temel boyutlarını ve seçim kriterlerini içeren basılı kitapçık

katı atıklar | **refuse disposal**
katı atıklar

katı fazı | **solid phase**
maddenin üç halinden biri; katı hal

katı fazı yoğuşması | **solid phase condensation**
Bose-Einstein katı hal kondensasyonu

katı genleşmeli termometre | **solid expansion thermometer**
bir katının genleşmesi ile sıcaklık ölçen termometre

katı hal | **solid state**
kondense madde fiziğinin en geniş ve dolu maddeler ve katılarla ilgili fizik dalı;

katı hal cihazı | **solid state device**
yarı-iletken elemanlarla yapılan elektronik araç

katı hal motor koruması | **solid state motor protection**
katı-hal motor koruması

katı yakıt | **solid fuel**
katı yakıt; odun,taş kömürü vb

katı yakıtlı ocak | **solid fuel cooker**
katı yakıtlı pişirme ocağı

katılaşma noktası | **solidification point**
katılaşma noktası; ergimiş bir metalin belirli bir basınçta katılaşmaya başladığı sıcaklık

katkı maddesi | **additive**
ilâve olunacak, katkı madde, toplamsal; katılan kimyasal madde; katkı.

katlanmış plaka | **folded sheet**
katlanmış plaka

katlı filtre elemanı | **folded pack**
katlanmış malzemeden oluşan filtre elemanı

katmanlaşan hava akımı | **stratified air flow**
bir kanal yada plenumda akan, farklı sıcaklık yada farklı hızlarda akan hava tabakaları

katmanlaşmış akışkan | **stratified fluid**
katmanlaşmış akışkan; içerisinde yoğunluğun düşey bir doğrultuda değiştiği ve kararlı olarak farklılaştığı akışkan bölgesi; örn:bir mahalde sıcak havanın üst kısımlardaki hareketsiz katmanı

katmanlaştırma | **stratification**
bir akımdaki ısıl gradyenlerde olduğu gibi, bir dizi tabakaya ayrılma

katmanlaştırma endeksi | **stratification index**
bir depolama aracında, ısıl tabakalaşma derecesini ifade eden indis. [Bakınız ANSI/ASHRAE Standard 94.31986 (RA 2002) Bölüm 8.5.5 Eşitlik (7)]

katmanlı | **laminated**
tabakalı; katman halinde; tabaka haline gelmiş;

katmanlı depolama | **stratified storage**
akışkanın katmanlaştığı depolama; akışkanın depo içerisinde sıcaklığa göre katmanlaştığı depolama

katodik koruma | **cathodic protection**
dıştan bir elektromotor kuvvet uygulayarak, bir elektrodun korozyon potansiyelini daha düşük oksitlenme potansiyeline kaydırma işlemi.

katot | **cathode**
bir elektrolitik sistemde negatif elektrod; örneğin fe++,cu++,ca++,mg++.

katot ışın tüpü (CRT) | **cathode ray tube (CRT)**
(1) değiştirilmiş elektron akımı yoluyla bilgilerin sergilenebileceği bir ekran içeren elektronik vakum tüpü (2) elektronik depolama tüpü (3) osiloskop tüpü (4) resim tüpü

katran | **tar**
asfalt. katran. asfaltlamak. asfalt dökmek. katranla kaplamak.

katsayı | **coefficient**
(1)bir matematiksel ifadenin önünde bulunan ve bu ifadenin bu sayı ile çarpılacağına işaret eden harf veya sayı, (2)demirin genleşme katsayısında olduğu gibi, ya her zaman yada belirli koşular altında bir maddenin sahip olduğu kalitenin veya özelliğin derecesini anlatan sayı;

katyon | **cation**
bir elektrolit içerisinde katoda doğru hareket eden pozitif elektrik yüklü iyon

kavrama bölümü | **coupling section**
bir kavramanın miller takılmış olan iki bölümünden her biri

kavrama manşonu | **coupling sleeve**
bağlama manşonu

kavrama, bağlama | **coupling**
kavrama; bir mildeki dönme hareketini bir diğer mile iletmekte kullanılan eleman

kavramsal tasarım | **conceptual design**
kavramsal tasarım; bir sistemin

kavramsal olarak belirlenmesi sınırlarının çizilmesi

kaya yataklı rejeneratif sistem — **rock-bed regenerative system**
kaya ve taş parçalarının(pebbles) bir tank içerisinde depolanarak gündüz ısınmadan(kış) ve soğumadan(yaz) yararlanan rejeneratif sistem

kaya yataklı rejeneratif soğutma sistemi — **rock-bed regenerative cooling system**
kaya yataklı rejeneratif soğutma sistemi; geceleri ve sabah erken saatlerde soğuyan bir tanktaki taş parçalarının arasından konut havasını geçirerek soğutma yapan sistem

kayar bağlantı — **slip joint**
doğursal genleşme ve çekilmeyi karşılamak üzere kayar bağlantı

kayar damper — **slide damper**
kayar damper; kayma yoluyla açma kapama yapan damper

kayar damper — **sliding damper**
kayar damper

kayar damper veya vana — **slide damper or valve**
kayar damper veya vana

kayar destek — **sliding support**
kayar destek elemanı

kayar genleşme bağlantısı — **sliding expansion joint**
kayar ekspansiyonlu bağlantı

kayar kanatlı kompresör — **sliding vane compressor**
kayar kanatlı kompresör; kanatları gövdeye eksantrik bir rotorda bulunduğu kompresör

kayar vana(pistonlu vana) — **slide valve (piston valve)**
bir pistonun kayarak kapıları açan ve kapatan pistonlu vana

kaydedici — **recorder**
kaydedici;yazıcı; örneğin yazıcı termometre

kaydedici anemometre — **recording anemometer**
yazıcı anemometre

kaydedici aparat — **recording apparatus**
ölçüm değerini kaydeden cihaz

kaydedici ommetre — **recording ammeter**
yazıcı ommetre

kaydedici termometre — **recording thermometer**
yazıcı trmometre

kaydırma, kayma — **shift**
(1) bir karakterler dizisini sola yada sağa bir yada daha fazla hane hareket ettirmek. eğer bir sayısal ifadenin rakamları ise,kaydırma bir tabana göre kuvvet almaya eşdeğer olabilir,(2) bir bilgi birimi kolonunu sağa yada sola hareket ettirmek.aritmetik yada çevrimsel kaydırma ile ilgili.

kayıp — **loss**
zarar. ziyan. hasar. kayıp. elden çıkma. israf. telef. kayıplar. zarar; kayıp.heba. heder. fire. düşüş. kaybetme.

kayıp yüzdesi — **percentage loss**
yüzde olarak kayıp;% kayıp

kayış — **belt**
kayış; motor dan alınan gücü bir başka elemana iletmek üzere kullanılan ve kasnakları bağlayan eleman.

kayış tahrikli — **belt drive**
elektrik motorundan alınan hareketi kompresöre iletmekte ve kompresörü harekete geçirmekte kullanılan kayış-kasnaklı tahrik biçimi

kayıt — **log**
bir makinenin çalışması ile ilgili olayların ve verilerin kaydedilmesi; bir sistemdeki bütün noktasal konumların yazılı çıktısı; çalışma verimlerinin periyodik olarak alınan basılı özet çıktısı.

kayıt defteri — **logbook**
günlük olayları kayıt defteri

kayıt yöntemi — **method of recording**
kaydetme yöntemi

kayma faktörü — **slip (Cunningham factor)**
hava parçacıklarının hareketinde kaymayı dikkate alan faktör

kayma geçen flanş — **slip flange**
boruya kayarak geçen ve tespitlenen flanş

kaynağın renk etkisi — **colour rendition**
genellikle gün ışığı olan bir referans ışık altındaki renk görünümü ile karşılaştırıldığında, ışık kaynağının renkler üzerindeki etkisi

kaynak — **source**
kaynak. menşe. Köken

kaynak — **weld (noun)**
kaynak;kaynak etme;kaynak dikişi;

kaynak atölyesi — **welding shop**
kaynak atölyesi

kaynak çubuğu (elektrot) — **welding rod**
kaynak çubuğu;kaynak elektrodu

kaynak değerlemesi — **sourcing**
karı maksimum kılmak üzere satın alma ve üretim kaynaklarının sürekli değerlendirilme süreci

kaynak dikişi — **welded seam**
kaynaklanmış birleştirme çizgisi; kaynak dikişi

kaynak dumanı — **weld fumes**
kaynak dumanları veya gazları; kaynak sırasında metal oksitler ve diğer gazlardan oluşan bileşim

kaynak edilebilir — **weldable**
kaynak edilebilir; kaynağa yatkın; kaynak için uygun

kaynak enerji etkisi — **resource energy impact**
bir mahalle (site) yakıt yada enerji sağlamada kullanılması düşünülen bir enerji kaynağının (RUFuygulamasını da içeren) bu özel enerji kaynağı için olan RIF ile çarpılmasından elde edilen değer

kaynak etki faktörü — **resource impact factor (RIF)**
kaynakların niceliksel ekonomik değerlendirilmesine olanak vermek üzere gerekli olan enerji ve yakıt kaynaklarına uygulanan çarpım katsayısı;

kaynak gözlüğü — **welding goggles**
kaynak gözlüğü,kaynak maskesi

kaynak işlemi — **welding process**
parçaların ısı kullanılarak birleştirilmesi; gaz, ark ve direnç kaynağı dahil olmak üzere, ana metallerin ergitilmesine gerek gösteren ergitme kaynağı.bu, ergitme kaynağını lehimlemeden ayırır;

kaynak kullanım faktörü — **resource utilization factor (RUF)**
beklenenden sapmayı ifade eden katsayılar, enerji yada yakıtın çıkartıldığı noktadan siteye kadar olan işlemleme, taşıma, dönüştürme ve dağıtım külfetlerini dikkate almak için uygulanır.

kaynak makinesi — **welding machine**
kaynak makinesi;

kaynak soketi — **welded socket**
kaynak soketi

kaynak topluluğu — **weldment**
elemanları kaynakla birleştirilen topluluk

kaynak yapma — **welding**
kaynak yapma;kaynakla birleştirme

kaynak yapmak — **weld (verb)**
kaynak etmek; iki metal parçayı kaynak yoluyla birleştirmek

kaynak yönetimi — **source management**
kaynak yönetimi; belirli bir projenin çeşitli aşamaları için ayrılan bütçenin yönetimi; finansal kaynakların yönetimi

kaynakçı — **welder**
kaynakçı; kaynak işini yapan iş gören

kaynaklı bağlantı — **joint, welded**
metal parçalara, plastik yada ergimiş durumda yapılan birleştirme .

kaynaklı birleştirme — **welded joint**
soğutma tesisatında kullanılan bakır boruların bir elektrod teli ve ısı uygulanarak birleştirilmesi yöntemi.kaynaklı birleştirme.

kaynaklı boru — **welded tube**
kaynaklı birleştirilmiş boru;

kaynaklı büküm — **welding bend**
kaynaklı büküm;

kaynaklı flanş — **welding flange**
kaynaklı flanş; kaynakla birleştirilen flanş

kaynaklı hermetik soğutkan kompresörü — **welded hermetic refrigerant compressor**
elektrik motoru ve kompresörün aynı gövde altında bulunduğu, iki parçalı gövdenin kaynakla birleştirilerek kapatıldığı ve küçük kapasiteli soğutma sistemlerinde kullanılan kompresör.

kaynakta kontrol — **source control**
kirlilikle savaşımda kaynakta kirlilik kontrol yapma; kirliliği temizlemeden önce kaynağı ortadan kaldırma;

kaynaktan örnekleme — **source sampling**
kaynak numune; bir analiz için kaynak oluşturmak üzere alınan numune

kaynama — **boiling**
kaynama

kaynama — **ebullition**
kaynama

kaynama noktası — **boiling point**
belirli bir basınçta bir sıvının gaz fazına geçtiği sıcaklık derecesi

kaynama sıcaklığı — **boiling temperature**
bakınız "boiling point"

kaynama süreci — **boiling (ebullition) process**
bir sıvının baloncuklar çıkartarak buharlaşması;

kaynamak — **boil (verb)**
kaynamak

kazadan korunma — **accident prevention**
kazalardan korunma

kazan — **boiler**
yakıt enerjisini taşıyıcıyı maddeye aktararak buhar yada sıcak su üretiminde kullanılan araç; kazan

kazan aynası — **boiler end plate**
duman borulu kazanlarda ayna adı verilen ön ve arkadaki saç plakalar

kazan aynası — **boiler plate**
kazanın arkasında boruların geçtiği plaka; ayna

kazan balonlanması — **carry-over**
kazandaki köpüklenmenin sonucu olan, ve kazan suyunun doğru olmayan işlemlenmesinden kaynaklanan nem ve katı maddeler içeren balonlar

kazan basıncı — **boiler pressure**
bir kazanda genelikle atmosfer yada bar olarak ölçülen basınç.

kazan besleme suyu — **boiler feed water**
buhar üretimi sırasında kazana pompalanan kaybolan miktardaki besleme suyu.

kazan besleme suyu ısıtıcısı — **boiler feed water heater**
genellikle çıkan buharla kazan besleme suyunun sıcaklığını artırmak üzere tasarlanmış aparat

kazan besleme suyu pompası — **boiler feed pump**
kazan besleme suyu pompası;

kazan beslemesi — **boiler feed**
bir kazanda buharlaşma,sızıntı,blöf vb nedenlerle eksilen suyu tamamlamak üzere yapılan su beslemesi

kazan beygir gücü — **boiler horsepower**
suyun buharlaşma miktarına ilişkin bir birim olup100 ˚C deki 115,6 kg suyun 100˚c'de buhar haline gelmesi için gerekli ısı miktarı.

kazan bileşiği (taş için) — **boiler compound (antiscale)**
kazanlarda, sert su nedeniyle taş oluşmasını önleyen kimyasal bileşik

kazan brülör birimi — **boiler burner unit**
kazan suyunun ısıtılması için kullanılan yakıt yakma birimi

kazan cehennemlik tavanı — **boiler crown sheet**
cehennemlik içeren bir kazanda, cehennemliğin üstünü biçimlendiren kısım yada diğer kazanlarda bunun eşdeğeri

kazan dairesi — **boiler house**
kazan ve ekipmanların yerleşik bulunduğu mahal; kazan dairesi

kazan değerlemesi — **boiler rating**
ısıtma yüzeyleri tarafından aktarılan toplam ısı ile ifade edilen birim zamanda üretilen sıcak su yada buharın tasarım maksimum miktarı; saatteki buhar ağırlığı yada horsepower olarak ifade edilir.

kazan denetimi — **boiler inspection**
kazanın durumunu belirlemek üzere yapılan kontrol

kazan dilimi — **boiler section**
dilimli kazanlarda, kazanı oluşturan dilimlerden her biri

kazan fitingleri — **boiler fittings**
kazan daki ölçme ve kontrol araçları ile boru ve kolektörlerin bağlanmasına kullanılan fitingler

kazan gövde sacı — **boiler shell**
kazan sacı; gövde sacı

kazan gövdesi — **boiler casing (jacket, shell)**
bir kazanda yalıtımı ve diğer gövde elemanlarını kapatan ve içeren dış gövde

kazan ısıtıcısı — **heater (boiler)**
kazan suyu ısıtıcısı; bazı geri kazanım olanakları ile baca gazlarından sağladığı ısıyı kazan dönüş suyuna veren ısıtıcı

kazan ısıtma yüzeyi — **boiler heating surface**
alan birimi ile ifade edilen, bir yandan kazandaki yanma ürünleri diğer taraftan su ile temasta olan kazan yüzeyleri. 'boiler priming ' terimi ile karşılaştırınız.

kazan kapasitesi — **boiler capacity**
bir kazanın tasarımına temel olarak alınan ve normal çalışma koşullarında elde edilen maksimum ısı çıktısı

kazan kömürü — **boiler coal**
kazanlarda yakıt olarak kullanılan kömür

kazan köpürmesi — **boiler foaming**
suyun içerisindeki çamursu, köpüklü bileşiklerin kazan boşaltım (blöf) borusuna taşınması

kazan küllüğü — **ash pit**
küllük; kazan veya fırın küllüğü

kazan mahalli — **boiler room**
binalarda kazan ve ekipmanlarının yerleştirildiği mahal; kazan dairesi

kazan montajı — **boiler mounting**
kazan montajı

kazan platformu — **boiler platform**
kazanın üzerine yerleştirildiği platform

kazan santrali — **boiler plant**
içerisinde kazanlar,sıcak su birimleri, yakıt tankları vb elemanları içeren kazan santrali

kazan sızdırmazlık mastiği — **boiler mastic**
kazan bağlantılarındaki sızdırmazlığı önlemek üzere uygulanan kimyasal madde

kazan su ayağı — **boiler water leg**
dış gövde ile cehennemlik gövdesi arasındaki su içeren hacim

kazan su hattı — **boiler water line**
bir buhar kazanında suyun korunduğu düzey; su düzeyi hattı veya çizgisi.

kazan suyu işlemleme — **boiler water treatment**
kazan suyu işlemlemesi; kazana verilen besleme suyunun işlemlenerek taş yapıcı bileşiklerden arındırılması ve yumuşatılması

kazan suyu sıcaklık kontrolü — **boiler water temperature control**
kazan suyunun sıcaklığını duyan ve kazan brülörünün çalışmasını kontrol eden cihaz

kazan taşı — **boiler scale**
kazanlarda duvarlar ve borular üzerinde oluşan kazan taşı

kazan temizleme — **boiler cleaning**
kazan temizliği; kazanlarda oluşan kireç taşı, pas artıkları vb yabancı maddelerin sökülüp atılması süreci

kazan temizleme kimyasalı — **boiler chemical cleaning compound**
kazan temizliğinde kullanılan kimyasal maddeler

kazan testi — **boiler test**
kazanların kurulumdan sonra işletmeye alınmadan önce yapılan basınç ve sızdırmazlık testleri

kazan türü — **boiler type**
kazan türü

kazan verimi — **boiler efficiency**
bir kazandan alınan ısıl enerjinin kazanda yakılan yakıtın enerjisine oranı

kazan yakıtı — **boiler fuel**
katı(kömür),sıvı(fuel oil) ve gaz(doğal gaz) olabilen kazan yakıtı

kazan yapıcısı — **boiler maker**
kazancı; kazan yapımı,bakımı ve kurulumunu gerçekleştiren işgören

kazanda su taşınımı — **boiler priming**
yetersiz buhar hacmi, hatalı kazan tasarımı ve işletme koşulları nedeniyle suyun buharla birlikte taşınması.

kazanda tortu (birikinti) — **deposit on a boiler**
kazandaki birikintiler

kazanım — **gain**
kazanç. kâr. yarar. fayda. menfaat. artma. artış. zıvana dibi. kazanmak.

kazan-jeneratör — **boiler generator**
soğutkan buharlarının ısıyla ayrıldığı soğurmalı soğutma makinesi bölümü

kazanlı ocak — **cooker with backboiler**
arkasında duman gazlarıyla ısıtılan bir su ısıtıcı bulunan ocak

kazıma bileziği — **scraper ring**
karter yağının silindir kafasına girişini önlemek üzere yapılmış özel kesitli segman.

kazıma yüzeyli dondurucu — **scraped surface freezer**
bir boru içerisinde oluşturulan buzu kazıyarak kırık buz veren dondurucu

kazımalı ısı değiştirici — **scraped heat exchanger**
içerisindeki ısı alan maddeyi sürekli kazıyarak ısı transfer verimini artıran türden eşanjör; besin sanayiinde kullanılır

keçe — **felt**
keçe; keçe ile kaplamak;

keçe kaplama — **felt covering**
keçe kaplama

kelebek damper — **butterfly damper**
kelebek damper

kelebek damper veya vana — **butterfly damper or valve**
kelebek damper veya vana

kelebek somun — **wing nut**
kelebek somun;kulaklı somun

kelebek vana — **butterfly valve**
içerisindeki düzenleme elamanı, ekseni çevresinde dönebilen bir dairesel yada eliptik bir disk olan vana

Kelvin derecesi — **degree Kelvin**
mutlak sıfır noktasından itibaren sayılan ve derece olarak Celcius'a eşit olan sıcaklık derecesi; 1K=1 C; buna göre suyun donma derecesi 273 K ve kaynama noktası 373 K'dir.

Kelvin etkisi — **Kelvin effect**
antalpisi sabit tutulan bir gazın genişlemesi ile sıcaklığının düşmesine ilişkin etki;Joule Thompson veya Joule Kelvin etkisi

Kelvin sıcaklığı — **Kelvin temperature (K)**
kelvin sıcaklık derecesi.mutlak sıcaklık derecesi. K=t(°C)+273,15

kemer — **soffit**
taban; kemer, balkon veya merdivenin alt yüzü.

kenar — **edge**
kenar;kıyı;kenar. kenar çizgisi. uç. ağız. keskin kenar. kenarlarını belirginleştirmek. kenar yapmak. kenardan yavaş yavaş ilerlemek. ilerletmek.

kenar — **rim**
şerit. kurdela. yazı makinesi şeridi. çember. band. kurdele. tiriz.cant

kenar çevresi — **contour**
kenar, çevre çizgisi, kontur.

kenarlar oranı — **aspect ratio**
(1)her hangi bir dikdörtgen düzenlemede, uzun boyutun kısa boyuta oranı (2) dikdörtgen kesitli bir kanalda uzunluğun genişliğe oranı

kendi başına — **free standing**
kendi başına; tek başına

kendi diş açan vida — **self-tapping screw**
kendinden diş açan vida; yuvaya sürülürken diş açan vida

kendil tutuşma — **autogenous (spontaneous) ignition temperature**
maddelerin oksijen bakımından zengin bir çevrede ısıtılarak ve bir kıvılcım uygulanarak aniden tutuştuğu sıcaklık

kendil tutuşma sıcaklığı — **autogenous ignition temperature**
bir maddenin ısıtılması ve bir alev uygulanması halinde yanmanın başladığı en düşük sıcaklık; tutuşma sıcaklığı

kendil yanma sıcaklığı — **autoignition temperature**
bir maddenin ısıtılması halinde kendiliğinden yanmaya başladığı sıcaklık

kendiliğinden çalışan kontrol vanası — **self-operated control**
kendinden çalışan kontrol vanası

kendiliğinden etkiyen — **self-acting**
kendiliğinden etkiyen

kendinden destekli — **self-supporting**
kendinden destekli

kendinden destekli baca — **self-supporting chimney**
kendinden destekli baca

kendinden destekli ısıl yalıtım — **self-supporting thermal insulation**
yalıtımın metal kaplamayla dayanıklı hale getirildiği yalıtım biçimi

kendinden destekli tank — **self-supporting tank (structural tank)**
kendinden destekli tank

kendinden doldurmalı pompa — **self-priming pump**
içerdiği bir su hacmi ile kendiliğinden emme hattını dolduran pompa

kendinden tahrikli kontrol — **self-powered control (self operated control; system powered control)**
giriş basıncını tahrik gücü olarak kullanan kendiliğinden düzenleme yapan regülatör vana

kendinden temizlemeli filtre — **filter, self-cleaning**
kendinden temizleme yapan filtre;kendini temizleyen filtre

kendinden üretimli nemlendirici — **self-generating humidifier**
içerdiği bir elektrik ısıtıcısıyla kanala buhar püskürten nemlendirici;

kendini ayarlayan — **self-adjusting**
kendini ayarlayan

kendini temzilemeyen hava temizleyiciler — **non self renewable air cleaners**
kendini temizleyebilir olmayan hava filtresi

kendini yenileyen hava temizleyici — **self-renewable air cleaner**
kendini temizleyen filtre

kenet braket — **clamp bracket**
boruların sabitlenmesinde kullanılan civatalı braket

kenet civatası — **clamp bolt**
boruya geçirildikten sonra sıkılarak iki boruyu bağlayan kelepçe; boru kelepçesi

kenet civatası — **clamping screw**
sıkma civatası yada vidası

kentrilyon — **quad**
bir kentrilyon; 10'un 15. kuvveti (10^{15}) (bir ısı büyüklüğü değildir)

kentsel gaz — **town gas**
kalori değeri olan ve olmayan gazların karışımı olan,taş kömüründen üretilen ve syngas,coalgas adı da verilen gaz

kentsel kanalizasyon — **street drain**
kentsel kanalizasyon tesisatı;

kentsel planlama — **town planning**
kent planlaması

kentsel şebeke suyu — **city water**
kentsel şebekeden alınan su.; şebeke suyu

kepenk (pencere) — **shutter**
penecerelerde ışığın girmesini engelleyen eleman; pencere kepenki

kerosfer — **cerosphere**
hafif, atıl, ve içi hava veya gazla dolu, taş kömürünün yanmasından elde edilen yan ürün olup, yoğunluğu 0.4–0.8 g/cm³, yalıtım özelliği olan kürecikli yapıdaki malzeme

kesici (durdurucu) — **stopper (plug)**
akışı durduran eleman;tapa;tıkaç;kesici;

kesilebilir yük(elektrik) — **interruptible load (electric)**
(ticari ve endüstriyel) besleme sistemindeki bir kapasite hatası durumunda besleme sisteminde kesileceği sözleşmede belirlenmiş olan yükler,

kesit değişimi — **change in section**
kesit değişimi; borulardaki akış kesitinin değişmesi

kesit resmi — **section drawing**
kesit resmi; bir eksen doğrultusunda alınmış kesit

keski — **chisel**
keski. oymak. yontmak. dolandırmak. (out of ile) kazıklamak

keskin kenarlı dirsek — **mitred elbow**
90 derecelik keskin kenarlı dirsek

kesme (kapama) — **shut off**
kesme;kapama;durdurma; akışı bloke etme

kesme açısı — **cut off angle**
üzerindeki açılarda bir yansıtıcıda görünür bir yansımanın olmadığı geliş açısı

kesme aracı — **interrupt device**
aşırı yük yada kısa devre koşullarında bir yükü güç kaynağından yada bir dağıtım santralinden ayıran, örneğin bir ayırma anahtarı yada bir sigorta gibi araç.

kesme gerilmesi — **shearing stress**
kesme gerilmesi;kesme kuvvetleri altında parçayı kesilmeye çalıştıran gerilme

kesme konumu — **cut off mode**
kesme konumu;

kesme musluğu — **stop cock**
kesici musluk; bir akış hattı üzerinde bu akışı kesen musluk

kesme noktası — **cut off point**
kesme noktası

kesme vanası — **cut off valve**
bir borudaki akışı kesme yada kapama vanası

kesme vanası — **shut off valve**
valve boru tesisatında akışı kesmeye ve yeniden başlatmaya yarayan kapama vanası

kıç(gemi) — **aft**
bir geminin arka tarafına (kıçına) doğru

kılavuz — **guide**
kılavuz. rehber. yönetmelik. talimatname. yatak. kızak. ray. sevk kanalı. oluk.

kılavuz — **thread cutter**
diş çekme aparatı; kılavuz

kılavuz dişi — **thread (screw) (noun)**
çekme diş(kılavuzla açılmış diş)

kılavuz kanat — **guide vane**
türbin vb gibi makinelerde akışkanın girişte yönlendirmesini yapan kılavuz kanatlar

kılavuz kanat topluluğu — **guided vane assembly**
kılavuz kanat topluluğu

kılavuz plaka — **guide plate**
kılavuz plaka

kılavuz ray — **guide rail**
kılavuz ray

kılcal — **capillary (adj)**
kılcal; kılcallık etkisiyle

kılcal boru — **capillary tube**
içinde kullanıldığı soğutma sisteminde kondenser ile evaporatör arasında hem soğutkanın ölçümlenmesi hem de genleşme süreçlerini (process) aynı anda gerçekleştiren küçük çaplı boru

kılcal etki — **capillary action**
kılcallık etkisi adı verilen moleküler kuvvetle suyun çok ince kanallarda yükselme olgusu.

kılcal hava temizleyici — **capillary air washer**
bir kap içerisindeki suyun kılcallık etkisiyle emilerek geçen havayı yıkadığı hava yıkayıcı;

kılcallık — **capillarity**
kılcallık; bir sıvının içerisinde bulunduğu kapla etkileşimi sonucu sıvı yüzeyinin tam bir düzlem değil eğrisel bir biçim alması

kılıf(muhafaza, gövde) — **enclosure**
bir motorun çalışan parçalarına destek olan ve bu parçaları koruyan gövde. Gerekli olan korumanın derecesine göre değişik biçimlerde (açık,kapalı) yapılırlar.

kırağı buz — **rime ice**
kırağı biçiminde donma; kırağı;aşırı derecede soğumuş su damlacıklarının sıcaklığı 0 °C'den daha düşük katı bir çisime dokunması durumunda, çisim üzerinde oluşan beyaz buz kristalleri

kırık buz — **chip ice**
balık vb ürünlerin tezgahta soğutulmasında kullanılan kırık buz;

kırık buz — **crushed ice**
balıkçıların tezgahta soğutmayı sağlamak üzere kullandıkları kırık buz

kırık kok kömürü — **broken coke**
kırık kok kömürü; parçalanmış ufak parçalara ayrılmış kok kömürü

kırılma direnci — **break resistant**
kırılma dayanımı

kırılma direnci — **crushing strength**
kırılma,çarpışmada parçalanma direnci

kırılma indisi — **index of refraction**
Snell yasasına göre [n1sin (x1) = n2sin(x2)] n1 ve n2'nin iki ortamın kırılma indisi olmak üzere, iki ortamın ara yüzünde kırılma açısı (x2) ile geliş açısı (x1) 'i ilişkilendiren indis.

kırılmaz — **unbreakable**
kırılmaz, işlenemez, ehlileşmez, bozulamaz.

kırpma, kesme — **clip (noun)**
kırpma. kesme. kısaltma. indirme. koşmak. klipsleme. tutturma. mandallama. sarılma. kavrama.

kırpmak (kesmek) — **clip (cut off)**
saç kesmek. kırpmak. kesmek klips. raptiye. pens. toka.. ataş.

kırsal su getirme — **rural water supply**
kırsal yörelerdeki su getirme işleri; kırsal yöre su tesisatı

kısa çevrim — **short cycling**
kısa çevrim; soğutma makinelerinin kısa sürelerde durarak çalışması

kısa dalga — **short wave**
güneş radyasyon spekturumunu anlatır (örneğin, ANSI/ASHRAE Standard 1402004'de "solar absorptance" ve "shortwave absorptance" birbiri yerine kullanılır) .

kısa devre — **short circuit (noun)**
kısa devre; elektrikte enerji taşıyan kabloların birbirine temas etmesi

kısa devre yapma — **short circuiting**
kısa devre yapma

kısa devre yapmak — **short circuit (verb)**
kısa devre yapmak;

kısa kesme — **short-cut**
bilgisayarda bir diğer dosyanın yerinde olan dosya; keyboard'daki karakterlerle bir komut yada kumanda işlevine çabuk ulaşma;

kısa nipel — **close nipple**
kısa nipel

kısa süreli işletim — **short term operation**
kısa dönemli çalışma; kısa çevrim; bakınız "short-cycle"

kısa süreli maruz kalma sınırı — **short term exposure limit**
kimyasal bir zararlının, bu madde ile çalışan için yıpratıcı etkiler göstermeden kısa dönemde maruz kalabileceği sınır değer.

kısa yol — **shunt**
akımı yan yola geçirmek; şönt etmek

kısaltma — **abbreviation**
bir sözcük yada tümcenin, tümünü anlatmak üzere kullanılan kısaltılmış biçimi yada kısaltması

kısıtlama | **restriction**
kısıtlama; engelleme; kısıt; engel

kısıtlama vanası | **restrictor valve**
soğutmada ve ısı pompasında sistem ısıtma konumundayken ek bir kılcal kapasitesini devreye sokan vana

kısıtlamak | **constraints**
kısıtlamak, engellemek, sınırlamak,izin vermemek

kısma | **throttling**
bir akışkanın kısılması.iş yapılmaksızın gerçekleşen genişleme ile basıncın düşürülmesini içeren tersinir olmayan termodinamik süreç (process),

kısma aralığı | **throttling range**
kısılmayı bir uç sınırından diğerine getirmek için,kontrol edilen değişkendeki değişme; gerekli aralığında hareket eden bir kısılma yaratmak üzere bir girdide gerekli kısılmayı yaratan değişme

kısma genleşmesi | **throttling expansion**
bir akışkanın bir orifisten geçerken (kısılarak) yaptığı, gerçekleşmesi sırasında akışkan tarafından çevreye her hangi bir iş aktarılmayan (yapılmayan) genişleme

kısma vanası | **throttle valve**
kısma veya kısılma vanası

kısmak | **throttle**
kısma;kısılma; ince bir geçittern geçiş

kısmi basınç | **partial pressure**
kısmi basınç; bir kaptaki gaz karışımında gazlardan her birinin bu kabı tek başına kaplaması halindeki basıncı

kısmi dağıtım | **partial delivery**
hisse senetlerinin kısmen satışa arzedilmesi

kısmi denetim | **partial inspection**
kısmi denetim;

kısmi depolama sistemi | **partial storage system**
kısmi depolama sistemi

kısmi geri kazanımlı soğutma sistemi | **partial recovery refrigerating system**
amonyaklı soğutma sistemlerindeki kısmi ısı geri kazanımı

kısmi hava işlemlemesi | **partial air treatment**
kısmi hava işlemlemesi; iklimlendirme işlevlerinden tümünde değil bir kısmında yapılan işlemleme

kısmi havalandırma sistemi | **partial ventilation system**
kısmi havalandırma;madenlerde toz kontrolü için yapılan kısmi havalandırma

kısmi kabul | **partial acceptance**
kısmen kabul etme

kısmi kapatma | **partial enclosure**
kısmi kapatma; kısmi muhafaza

kısmi kısılma | **partially throttled**
kısmi kısılma

kısmi merkezi ısıtma | **partial central heating**
bir binanın kısmen merkezi kısmen de lokal ısıtma yöntemleriyle ısıtılması

kısmi ödeme | **part payment**
bir borcun kısmen ve taksitler halinde ödenmesi

kısmi servis | **partial service**
kısmi hizmet

kısmi yük | **part load**
kısmi yük; çevresel koşullardeki değişme nedeniyle bir iklimlendirme makinesinin seçildiği kapasitenin belirli bir kısmında çalışması;

kısmi yük çalışması | **part load operation**
kısmi yükte çalışma; mevsimsel değişmelerle yükün azalması nedeniyle kısmi yük çalışması

kısmi yük değeri | **part load value (PLV)**
bir chillerin tipik saatlik yük profili ile birleştirildiğine en anlamlı yıllık yakıt ekonımisini sağlayan çalışma biçimi olan tam kapasitenin % 30-%90'ı arasındaki çalışma;

kısmi yük oranı | **part load ratio**
bir soğutma serpantininde, net soğutma kapasitesinin, düzeltilmiş net soğutma kapasitesine oranı.

kış havası | **winter air**
kış havası; kış mevsimindeki hava koşulları

kış iklimlendirmesi | **winter air conditioning**
kış iklimlendirmesi; iç mahalde ısıtma uygulanan mevsim kliması

kıvılcım | **spark**
kıvılcım; buji kıvılcımı

kıvılcım ateşleme elemanı | **spark igniter**
kıvılcımla ateşleme yapan eleman;

kıvılcım çıkarma | **sparking**
kıvılcım çıkarma; kıvılcımla ateşleme(benzin motorları)

kızaran | **glowing (adj)**
kızaran, kızararak

kızarmak | **glow (verb)**
kızarmak. ates basmak.

kızdırıcı (superheat verici) | **superheater**
sıvı dolgulu evaporatörlerde kullanılan, evaporatöre giren sıcak sıvının evaporatörden çıkan yaş buhara ve kızgın buhara verdiği ısı ile soğuduğu ısı eşanjörü.

kızdırılmış | **superheated**
doyma durumundaki antalpiden yüksek antalpiye sahip olan buhar

kızdırma | **superheating**
bir buharı doyma sıcaklığının üzerinde

ısıtma

kızgın buhar — **superheated steam**
belirli bir basınçta doyma sıcaklığının üzerinde ısıtılmış buhar; kızgın buhar

kızgın su — **superheated water**
100 C ile kritik sıcaklık arasındaki sıcaklıkta basınç altındaki su

kızgınlık (süperheat) — **superheat**
kızgınlık derecesi; bir soğutma sisteminde evaporatörden çıkan gazın doyma sıcaklığının üzerinde ısıtılması

kızgınlık alıcı — **desuperheater**
bir soğutma sisteminde, kondenserden çıkan sıvının sıcaklığını doyma sıcaklığının altına düşürerek alt soğutma yapan eşanjör

kızgınlık alma serpantini — **desuperheating coil**
kızgınlık derecesinin alınması için kondensere eklenen serpantin yüzeyi;

kızgınlık almada ısı atımı — **desuperheating heat rejection**
kızgınlık alınması sırasında soğutkandan atılan duyulur ısı

kızgınlık değişimi — **superheat change**
statik kızgınlık ile dinamik kızgınlık arasındaki fark.

kızgınlık derecesi — **degree of superheat**
bir buhar sıcaklığının aynı basınçtaki doymuş buhardan farkı.

kızıl ötesi arama — **infra-red panning**
ısıl anormalliklerin belirlenmesi için, bir kızılötesi cihazın ileri geri hareket ettirildiği kızılötesi araştırma süreci.

kızıl ötesi araştırma — **infra-red survey (airborne)**
bir çizgisel tarayıcı görüntü aracı kullanarak,bina elemanlarının üstten görünüşlü termogramlarının **çıkartılması**

kızıl ötesi CO_2 — **infra-red CO2 meter**
kızıl ötesi CO2-ölme aracı

kızıl ötesi çözünürlük — **infra-red (thermal) resolution**
kızı ötesi(ısıl) çözünürlük

kızıl ötesi detektör — **infra-red detector**
kızıl ötesi ışınlarla arama yapan detektör

kızıl ötesi duyarga — **infra-red sensing device**
ölçü aracı tarafından görülen bir objeden ısıl radyasyonla orantılı veya ona eşit bilgileri sergileyen ve/veya kaydeden geniş bir aralıkta türü olan ölçme aracı.

kızıl ötesi görüntüleme sistemi — **infra-red imaging system**
her hangi bir obje yüzeyden gelen iki boyutlu kızılötesi radyasyondaki değişmeleri, aynı sahneyi temsil etmek üzere, derecelenmeleri gri tonda gösteren iki boyutlu bir ısı haritası üzerinde veren aparat.

kızıl ötesi gürültü — **infra-red noise**
bir kızılötesi görüntüleme sisteminin çizgisel tarayıcı gürültüsüne (noise) ait eşdeğer sıcaklık farkı;

kızıl ötesi ısıtma — **infra-red heating**
kızıl ötesi enerjiyle ısıtma yada ısı enerjisinin elektromanyetik dalgalar biçiminde yayılımını kullanarak yapılan ısıtma

kızıl ötesi kirlilik araştırması — **airborne infrared survey**
kızıl ötesi ışınlar yoluyla havadaki kirlilik araştırması

kızıl ötesi radyasyon — **infra-red (IR) radiation**
tüm sıcak nesneler tarafından yayılan uzun dalgalı elektromanyetik radyasyon;

kızıl ötesi spektroskopisi — **infra-red spectroscopy**
elektromanyetik spektrumun kızıl ötesi bölgesindeki alt spektrumla ilgili spektroskopi

kızıl ötesi tarama — **infra-red scanner**
motor tahrikli bir platform üzerine yerleştirilmiş, televizyondakine benzer biçimde, bir alanı çizgiçizgi tarayan kızılötesi detektörü.

kızıl zon — **red zone**
tehlikeli zon; tehlikeli maddeler içeren bölge

kızıllık — **glow (noun)**
sıcaklik, ısık vermek, kızıl ışık, kızıllık, parlaklık, ates

kızıl-ötesi yayınım — **infra-red emittance**
bir cisim tarafından yayınan kızılötesi radyasyon akısının, aynı sıcaklık ve aynı koşullardaki siyah cisim tarafından yayınan kızıl ötesi radyasyon akısına oranı.

kil çamuru — **fire clay**
ateş tuğlası yapımında kuullanılan özel bir kil çamuru

kilitleme — **lock**
kilit;kilitleme

kilitleme aracı — **locking device**
kilitleme aracı

kilitli rotor akımı — **locked rotor current (LRA; locked rotor amperage)**
nominal gerilimde(ve alternatif akım motorları durumunda nominal frekansta), rotor dönmezken (kilitli) hattan çekilen ve motora uygulanan kararlı hal akımı.

kilitli rotor yükü — **locked rotor load (rotating machinery)**
kitli rotor yükü

kilitli somun — **locking nut**
kilit somunu

killi toprak boru — **clay pipe**
killi topraktan yapılan pis su borusu

kilo kalori — **kilocalorie**
suyun 1 kilogramının sıcaklığını 1 C artırmak için gerekli ısı miktarı

kilowatt — **kilowatt**
temel elektriksel güç birimi, 1000 Watt'a eşittir.

kilowatt-saat **kilowatt hour**
elektriksel gücün pazarlanmasında kullanılan enerji birimi. enerji için tercih edilen si birimi joule (j)'dür , m2.kg/s2.

kimyasal aktif ya da zehirli maddeler **chemically active or toxic**
kimyasal olarak etkin ve tepkime sonucunda zehirleme etkisi gösteren madde

kimyasal bileşik **chemical compound**
iki veya daha fazla mddenin birleşmesi ile oluşan ve bu maddelerin özelliklerinden farklı özelliklere sahip olan madde; kimyasal bileşik

kimyasal derişim analizi **titration**
bilinen bir tepkime maddesinin derişimini belirlemek için yapılan kimyasal analiz

kimyasal enerji **chemical energy**
bir kimyasal bileşiğin yanması, ayrışması, ve yeni maddeler yapmak üzere biçim değiştirmesi sırasında ortaya çıkan enerji.

kimyasal formül **chemical formula**
bileşiklerin kimyasal formülleri

kimyasal isim **chemical name**
bir maddenin kimya bilimindeki adı;

kimyasal işlem süreci **chemical treatment process**
istenen çıktı değerlerinin elde edilmesi amacıyla bir maddeye(örneğin sert su) uygulanan kimyasal işlem süreci

kimyasal madde **chemical agent**
kimyasal bir tepkime üretmek üzere ortama eklenen madde

kimyasal soğutma **chemisorption**
kimyasal yollarla nem çıkartma işlemi; bu işlemde nemli hava daha düşük buhar basıncına sahip olan sıvı veya katı sorbent madde içerisinden geçirildiğinde nem bu madeler tarafından tutulur;

kimyasal solunum kesici **chemical asphyxiant**
solunum yapmayı güçleştiren kimyasal madde;

kimyasal su analizi **chemical water analysis**
suyun içerdiği mineral ve yabancı maddelerle bakteri vb oluşumlarını belirlemek için yapılan analiz

kimyasallar **chemicals**
kimyasal yoldan elde edilen maddeler; kimyasal maddeler; kimyasallar

kinematik viskozite **kinematic viscosity**
centistoke olarak, herhangi bir yağın akışa karşı gösterdiği direncin ölçüsü

kinemtaik pıhtılaşma **kinematic coagulation**
kinematik topaklanma;

kinetik enerji **kinetic energy**
cismin hareket sonucu sahip olduğu kütlesi ve hızının karesiyle doğru orantılı olarak değişen enerji; kinetic enerji

kinetik teori **kinetic theory**
moleküler birleşim ve hareketi temel alarak gazların sıcaklık,basınç gibi makroskopik özelliklerini açıklayan gazların kinetik teorisi

kinetik viskozite **kinetic viscosity**
poise olarak ölçülen viskozitenin akışkan yoğunluğuna(gr/mL) bölümü ile elde edilen viskozite; kinematik viskozite Stokes ile ölçülür

king vana **king valve (master valve)**
bir takım branşman hattındaki vanaların önünde, bu vanaları kapatmadan tüm branşmanlarda akışı kontrol etmek üzere yerleştirilen vana;

kip **kip**
(1) 1000 lb'lik yük. (453.59 kg), (2)1000 inchpounds (terkedilmiştir).

kir[pislik] **dirt**
kir,pislik,kirletici

kiracı **lessee**
kiracı, kiralayan. kiracı. müstecir.

kiracıo **tenant**
kiracı;kiralayan

kiraya veren **lessor**
kiraya veren. kiralayan. mucir. kiraya veren kimse.

kireç taşı **chalk**
tebeşirle beyazlatmak; tebeşirle karıştırmak; tebeşirle yazmak veya işaret koymak; rengini açmak, kireçtaşı/tebeşir, chalk tebeşirle yaz; tebeşir, tebeşirle çizmek, kireçtaşı; tebeşir;

kireç taşı **scale (deposit)**
bir sıvıdan doğrudan sıvıyı çevreleyen kabın yüzeylerine biriken genellikle kristal ve yoğun biçimde bazen tabakalar halinde biriken atıklar; borularda taş bağlama; ölçek

kireç taşı oluşumu **scale formation**
kireçtaşı oluşumu; sert suyla çalışan sistemlerde boru iç yüzeylerinde kireç taşı birikimi

kireçle temizleme **limestone scrubbing**
sülfür içeren duman gazlarının atmosfere ulaşmadan önce kireç ve su karışımı ile temizlenmesini gerçekleştiren sistem

kiriş **chord**
kiriş/akor/tel; çalgı teli

kiriş **joist**
putrel, bina kirişi

kiriş(çelik) **girder**
kiriş. demir ya da çelik putrel.

kirlenme **fouling**
kirlenme;kondenser borularının,kireç taşı ve diğer yabancı maddelerin toplanmasıyla kirlenmesi.

kirlenme **degree of pollution**

derecesi kirlenme derecesi; bir yerel havanın kirlilik derecesi

kirlenme faktörü **decontamination factor (DF) (also known as cleaning factor)**
ilk kirlenme miktarının temizlikten sonraki kalan kirliliğe oranı; 1000 mükemmel temizliği, 10 zayıf temizliği anlatır

kirlenme faktörü **fouling factor**
ısı transfer hesaplarında,eşanjör borularındaki kirlenmeyi dikkate almak üzere hesaplara dahil edilen faktör; kirlenme faktörü.

kirlenme tehlikesi **danger of contamination**
kirlenme tehlikesi; hava kirliliği tehlikesi

kirleten öder ilkesi **polluter pays principal**
kirleten öder' ilkesi

kirletici **contaminant**
soğutma devrelerinde soğutkan ile birlikte bulunması olası yabancı maddeler; toz , çapak, nem gibi.

kirletici **pollutant**
kirletici madde, havayı veya suyu kirleten kimyasal madde, kirleten şey.

kirletici alma verimi **contaminant removal effectiveness (CRE)**
bir hava filtresinin kirleticileri tutma yeteneği;

kirletici kapasitesi **contaminant capacity**
test altındaki bir filtrenin tuttuğu kirleticilerin gram olarak miktarı

kirletici yüklemesi **contaminant loading**
test aparatına eklenen kirleticilerin gram olarak miktarı

kirleticiler(soğutma) **contaminants (refrigerating system)**
soğutma devrelerinde soğutkan ile birlikte bulunması olası yabancı maddeler; toz , çapak, nem gibi.

kirletme **contamination**
bulaştırma,kirletme,zehirleme,bozma

kirletmek **contaminate (verb)**
bulaştırmak. pisletmek. kirletmek. zehirlemek. bozmak.

kirli hava **foul air**
kirli hava

kirli hava saçılması **spill air**
mahalde kirli havanın yayılması; saçılması

kirli iş **dirty work**
krililik ortamında çalışma; kirli iş; kirli ortamdaki iş

kirlilik **pollution**
çevrenin saflığının yıpratılması yada bozulması; kirlenme

kirlilik **turn over time for contaminant**
bir mahallin kirliliklerden temizlenmesinden sonra yeniden kirlenmesi için geçen süre

kirlilik endeksi **decontamination index**
kirlilikten-arıtma(temizleme) faktörünün logaritması

kirlilik kontrolü **pollution control**
kirlenme kontrolü; hava ve su kirlenme kontrolü

kirlilik sensörü, olf cinsinden **sensory pollution in olf**
olf birimi cinsinden kirlilik ölçen sensor

kirlilik yaratmayan ısıtıcı **non contaminating heater**
kirlilik yaratmayan ısıtıcı

Kirşof yasası **Kirchoff's law**
bir elektrik devresinde bir düğüm noktasına gelen akım yoğunluklarının toplamı,bu noktadan çıkan akım yoğunmluklarının toplamına eşittir biçiminde ifade edilen yasa

kişi başına hava miktarı **per capita air rate**
kişi başına havalandırma miktarı

kişi başına tüketim **per capita consumption**
kişi başına tüketim

kişisel numune **personal sample**
kişisel olarak alınan numune;

kişisel numune aracı **personal sampler**
kişisel numune almakta kullanılan araçlar

kitapçık **pamphlet**
kitapçık;broşür

klavye **keyboard**
bilgisayarda, bilgisayara metinsel ve sayısal girdi sağlayan eleman;

klima odası **climatic chamber**
içerisinde istenen sıcaklık,nem,basınç,yağmur ve güneş radyasyon koşullarının teker teker yada aynı anda oluşturulabildiği, değişik testlerde kullanılan ekipman; klima odası

klingerit conta **Klingerit jointing**
sıkıştırılmış fiber conta malzemeleri ile çok iyi sızdırmazlık sağlayan bağlantı

klio-volt-amper **kilovolt-ampere**
ANSI/ASHRAE/IESNA Standard 90.12004'de kullanıldığı biçimiyle, üç fazlı akımlarda şebeke akımıyla (amper) nominal gerilim ve 1.732'nin çarpımıdır.

klor eklemek **chlorinate**
istenmeyen bileşikleri dezenfekte etmek yada oksitlemek için içme suyuna yada endüstriyel atıklara klor uygulamak.

klorlu hidrokarbon **chlorinated hydrocarbons**
(1) sadece klor,karbon ve hidrojen içeren kimyasallar. (2) dichloromethane, trichloro- methylene, chloroform gibi klorlu solvent içeren herhangi bir klorlu organik bileşik.

klorofloro karbon — **chlorfluorocarbon (CFC)**
(1) sadece klor,karbon ve hidrojen içeren kimyasallar. (2) dichloromethane, trichloro- methylene, chloroform gibi klorlu solvent içeren herhangi bir klorlu organik bileşik.

klozet — **closet**
alafranga hela; klozet

klozet deposu — **cistern (flushing box WC)**
(1)suyu bir ev yada bir çiftlikte kullanım amacıyla depolamakta kullanılan küçük tank yada depolama elemanı. Çoğu zaman yağmur suyunun depolanmasında kullanılır (2) klozetlerin yıkama deposu

kod — **code**
sistemlerin halk ve işçi sağlığına uygun olarak kurulup çalıştırılması ile ilgili kuralları içeren devlet, eyalet yada ulusal kurallar dizisi.

kod ifadesi — **code word**
kod ifadesi; kod maddesi

kod yetkilisi — **code official**
Bakınız “building official”

kofra — **coffer**
sandık. çekmece. kasa. kutu.kofra(elk)

kohezyon — **cohesion**
birleşme, yapışma, iltisak; kohezyon/kaynaşma, yapışıklık

kok fırını — **coke furnace**
kok yakan fırın

kok kömür kazanı — **coke boiler**
kömürle çalışan kazan; kömür yakıtlı kazan

kok kömürü — **coke**
kömürün bir damıtma ocağında yanmasından sonra kalan katı madde; kok

kok ocağı — **coke oven**
kok yakan ocak

kok yakıtlı — **coke firing**
kok yakma

kok yakıtlı kazan — **coke fired boiler**
kok kömürü yakan kazan

koklaşmayan taş kömürü — **non coking coal**
koklaşmayan taş kömürü

koklaştırma — **coking**
koklaştırma

koklaştırma indisi — **coking index**
koklaşma endeksi

koku — **flavour (USA flavor)**
koku ve tatma duyularının karışımı olan duyumsama; koku;rayiha

koku — **odour (USA odor)**
gazların,sıvıların yada parçacıkların koku alma organında tepki yaratma kalitesi.koku.

koku — **smell**
koku. koklama. rayiha. koklamak. kokusunu almak. sezmek. kokmak. koku saçmak. kötü kokmak.

koku alma duyusu — **olfaction**
koku alma duyusu; havada dağılan kimyasalları arama

koku azaltım faktörü — **odour reduction factor**
koku azaltım faktörü

koku dağılım süresi — **odour dispersion time**
koku dağılım süresi

koku filtresi — **odour filter**
koku filtresi; genellikle aktive kömür filtre

koku giderici — **deodorant**
koku giderici,deodorant

koku kontrolü — **odour control**
koku kontrolü; bir mahalde insanlar ve ürünlerden kaynaklanan kokuların kontrol edilmesi

koku sınır değeri — **odour threshold**
bir uçucu maddenin duyular yoluyla varlığı anlaşılabilecek en düşük derişimi(concentration)

kokusuz — **odourless**
kokusuz; koku özelliği olmayan

kol,levye — **lever**
kol; levye;

kolay ulaşılabilir — **easily accessible**
kolay ulaşılabilir;temizlik ve servis amacıyla ulaşım kolaylığı olan birim

kolay ulaşılabilir — **readily accessible**
işletme, yenileme ve gözle kontrol için, üzerine çıkma yada engelleri kaldırma veya taşınabilir merdivenler uygulama gibi işlemler gerekmeksizin çabuk ve hızlı biçimde ulaşılabilen ekipman

kolektör — **collector**
bir güneş enerji sisteminde içerdiği radyasyon emici elemanlar aracılığı ile güneş enerjisini emen ve bir ortam sıvısına bu enerjiyi aktaran eleman.

kolektör — **header**
(1) kendisine birden çok diğer boruların bağlandığı ana boru. (çekme, döküm, yada fabrika üretimli) (2) çıkartılabilir uç kapağı; (3)su tesisatında yatay döşenmiş ana hat boruları

kolektör döngülü ısıtıcı — **collector loop heater**
kolektör devresinden ısıtma yapan ısıtıcı

kolektör kapağı — **cover, collector**
kolektör kapağı camları, ısıl ve çevresel korunma sağlamak üzere açıklığı kaplayan malzemedir.

kolektör yüzey — **collector surface area**

alanı bir kolektörün güneş radyasyonun maruz toplam yüzey alanı

kolektörden birincil ısıl kayıp
primary thermal loss from collector
bir kolektörden birincil ısı kaybı

koloidal parçacık
colloidal particle
en azından bir yönde alt bölünüm durumuna sahip boyutları kabaca 1 nm ile 1mm arasında değişen, bir ortam içinde dağılmış parçacıklar

kolon
riser
boru tesisatında akışı düşey doğrultuda taşımaya yarayan bina döşeme düzlemine dik döşenmiş borular.kolon.

kolon (sütun)
column
sütun;bir borudaki su yüksekliği; binalarda taşıyıcı yapı elemanı

kolon borusu
riser pipe
kolon borusu;bir boru tesisatında düşey boru

kolon şeması
elevation drawing
düşey planda çizilmiş resim; kolon şeması

kolonlu radyatör
column radiator
dilimlerin birbirine eklenmesiyle oluşturulan saç malzemeden preslenerek elde edilen kolon radyatörler

kombi kazan
combination boiler
kombine kazan(kombi); ısıtma ve sıcak su üretimini birlikte yapan kazan

kombine, ani kazan
instantaneous combination boiler
ani ısıtıcı kombi kazanı; içerisinde sıcak kullanım suyu üretimi için bir eşanjör içeren kazan

komite
committee
ANSI/ASHRAE Standart 342004'de kullanılma biçimiyle, "ASHRAE Standing Standards Project Commitee'yi" ifade eder.

kompakt floresan lamba
compact fluorescent lamp
küçük birleşik bir biçime sahip olan bir tek altlık kısmının bütün mekanik destek işlevini üstlendiği, küçük fluoresan lamba.

komponent
component
işevsel bir bütünü oluşturan alt-işlevsel parçalardan her biri; eleman; komponent

komponent sayısı
number of components
elemanların sayısı; örneğin bir devredeki eleman sayısı

kompresör
compressor
(1)bir gazın basıncını mekanik biçimde artıran araç, (2)soğutkan buharlarını sıkıştıran yardımcı elemanlı yada elemansız makine (ASME standart B31.5)

kompresör birimi
compressor unit
temel tahrik elemanı ve yardımcı elemanlarıyla bir kompresör birimi

kompresör boşaltma hattı
compressor discharge
kompresörün yüksek basınçlı olan bölümü

kompresör boşaltma kursu
compressor discharge stroke
piston strokunun basma valfinin açılması ile üst ölü nokta arasındaki bölümü

kompresör destekli boşaltım
compressor aided discharging
bir buz depolama sisteminin kompresörünü boşaltma süreci sırasında çalıştırma

kompresör destekli depolama
compressor aided storage
kompresör destekli depolama

kompresör doymuş boşaltım sıcaklığı
compressor saturated discharge temperature
genellikle kompresör basma vanasının önünden (her durumda basma vanası oturma yüzeyinin alt akım bölgesinde) alınan kompresör basma basıncına karşı gelen soğutkan doyma sıcaklığı

kompresör ekonomikleştirme
compressor economizing
alt soğutmanın genellikle kompresördeki (genellikle vidalı yada çok-rotorlu santrifüj kompresör) bir yan kapı ile sağlandığı, bunun sonucunda sistemin toplam veriminin arttığı süreç (proses)

kompresör hacim oranı
compressor volume ratio
pozitif yer-değiştirmeli kompresörlerde, soğutucu gazların emme sırasında kapladığı sıkıştırma hacminin, basma sırasındaki hacme oranı

kompresör ısıtma etkisi (ısı pompası)
compressor heating effect (heat pump)
bir ısı pompasında soğutkana ait kompresörün sağladığı ısı miktarı;

kompresör işi
compressor work
bir kompresör pistonunun yada bir santrifüj kompresör milinin gerek duyduğu yada yükün gerektirdiği mekanik enerji,

kompresör kalkışı
compressor starting
kompresörü çalıştırma; no load start (unloaded start) bir kompresörü yüksek ve alçak basınç tarafların basınçları eşitlendikten sonra kaldırmak.yüksüz kalkış

kompresör kalorimetresi
compressor calorimeter
kompresör kalorimetresi

kompresör kapasite düşürücüsü
compressor capacity reducer
boşluk cebi, hareketli silindir kafası yada emme-gazı bypass gibi çalışma koşullarında başka bir değişikliğe neden olmaksızın kompresörün kapasitesini değiştirebilen araç

kompresör kapasitesi (soğutma)
compressor capacity (refrigerating)
bir soğutma sisteminde bir kompresörle çalışan soğutkanın çıkartabileceği maksimum tasarım ısı miktarı;

kompresör kazıklanması
compressor surge
bir santrifüj kompresörün bastığı soğutkan momentumunun ısıl basıncı yenecek yeterlilikte olmaması ile

gerçekleşen durum. basınç gereksinimleri azalana kadar bir süre akış yönü tersine döner;

kompresör motoru (hermetik) — **compressor motor, sealed (hermetic type)**
motorun soğutkan içerisinde çalıştığı, motor ve kompresörün bir mil çıkışına sahip olmayan gövde iserisinde sızdırmaz durumda kapalı olduğu kompresör motoru.

kompresör ölü hacim cebi — **compressor clearance pocket**
silindirdeki ölü hacmin azalma ve artması yoluyla kompresör kapasitesini değiştirebilen kontrollü hacim boşluğu

Kompresör piston yer-değiştirmesi — **compressor piston displacement**
birim zamanda yada devir sayısı başına kompresör tarafından hareket verilen giriş koşullarındaki gerçek gaz hacmi

kompresör soğutma etkisi — **compressor refrigerating effect**
bir soğutma sisteminde bir kompresörle çalışan soğutkanın çıkartabileceği maksimum tasarım ısı miktarı.

kompresör teorik yer değiştirmesi — **compressor theoretical displacement**
kompresör devir sayısı başına yada birim zamanda bütün pistonların iş stroklarında süpürdüğü toplam hacim

kompresör veya yoğuşturma birimi verimi — **compressor or condensing unit efficiency**
kompresör yada yoğuşturma birimi verimi

kompresör vuruntusu — **slugging**
kompresör silindirine giren sıvı soğutkan,yağ veya her ikisine ait damlaların neden olduğu etki.vuruntu.

kompresör yağ dönüşü — **compressor oil return**
yağın evaporatörden kompresöre taşınması

kompresör yer değiştirmesi — **compressor displacement**
kompresör piston kafasının alanı ve piston strokunun çarpılmasıyla belirlenen hacim.

kompresör yük düşürücüsü — **compressor unloader**
soğutma gereksinimleri düştüğünde kompresörü kısmi yükte çalıuştırmak üzere yükten düşüren mekanizma

kompresörlü soğutma — **compression refrigeration**
evaporatörden emilen buharın sıkıştırılarak basınç ve sıcaklığının artırıldığı soğutma çevrimi

komşu mahalden giren hava — **borrowed air**
komşu mahallerden giren hava

komşu zon — **adjacent zone**
komşu zon; bir zona bitişik olan zon

kondens dönüş pompası — **condensate return pump**
buhar sistemlerinde kullanım birimlerinden gelip kondens deposunda biriken yoğuşum suyunu basınçlandırarak kazana veren pompa.kondens pompası.

kondens ölçer — **condensate meter**
kondens ölçer; kondens debisini ölçen debimetre

kondenser — **condenser**
buharın bir ısı çukuruna atılmak üzere ısı çekilerek sıvı hale geçmesini sağlayan ısı eşanjörü;

kondenser (elektrik) — **condenser (electrical)**
elektriksel yükün depolanmasında kullanılan araç; elektriksel kondenser

kondenser alt soğutması — **condenser subcooling**
basınçlı bir sıvının, bu basınçtaki doyma sıcaklığının altındaki soğuma derecesi

kondenser basıncı — **head pressure**
soğutma sistemlerinde kompresör ile kondenser girişi arasındaki basınç; kondenser basıncı

kondenser basınç kontrol vanası — **back up valve**
kondenser basıncı kontrol vanası;

kondenser basınç kontrol vanası — **head pressure control valve**
kondenser basıncı kontrol vanası

kondenser basınç kontrolü — **head pressure control**
soğutma sistemlerinde kondenser basıncının her hangi bir nedenle belirlenmiş bir maksimumdan daha fazla artmasını önleyen basınç kontrolü.

kondenser borusu — **condenser tube (heat exchanger)**
kondenser borusu; bir kondenserdeki ısı transfer yüzeyi

kondenser deposu — **condenser, receiver**
özellikle termostatik ekspansiyon valf kullanan soğutma devrelerinde, devre için gerekli olmayan fazla soğutkanın bulunduğu depo;risiver

kondenser ısı atma etkisi — **condenser heat rejection effect (condenser duty)**
kondenser tarafından çevreye atılan ısı miktarı

kondenser işlevi — **condenser duty**
bir kondenserin zaman birimi içerisinde yapması gereken yoğuşturma veya atması gereken ısı miktarı

kondenser performansı — **condenser performance**
bir kondenserin birim zamanda dış mahalle attığı ısı miktarı

kondenser serpantini — **condenser coil**
bir kapalı tank içinde olmayan, borulardan yapılmış kondenser

kondenser soğutma suyu — **condenser water**
bir gazın yoğuşturulmasında ısı transfer akışkanı olarak suyu kullanan sirkülasyonlu soğutma sistemi

kondenstop — **steam trap**
kondens suyunun geçmesine olanak vererek yada kondensle birlikte havanın geçmesine izin vererek buhar geçişini önleyen araç;

kondenstoplu sıvı dönüşlü ısıtma sistemi
dump trap liquid return heating system
kondenstoplar içeren buhar dönüş sistemi

kondüktans
conductance
biri diğerini çevreleyen iki madde arasında 1˚C sıcaklık farkında ,birim alandan geçen ısı miktarı

kondüktans faktörü
conductance factor
iletkenlik faktörü;kondüktans faktörü

kondüktif ısı değişimi
conductive heat exchange
ısı alan ve veren maddelerin fiziksel teması yolu ile sağlanan ısı değişimi; kondüktif ısı değişimi

kondüktif işitme kaybı
conductive hearing loss
kondüktif işitme kaybı

konferans
conference
kongre; konferans, görüş ve fikir teatisi için toplantı; müzakere; verme, meşgul, in conference toplantıda, görüşme.

konfor
comfort
bireylerde, sıcaklık,nem ve diğer belirleyiciler açısından memnuniyet(rahatlık,zindelik,çalışabilirlik) uyandıran çevresel koşul

konfor
comfort air conditioning system
insanların bulundukları ortamda daha rahat yaşamaları ve çalışmaları için ortamın koşullandırılmasını amaçlayan a/c türü.

konfor diyagramı
comfort chart
kuru termometre sıcaklığı,bağıl nemlilikler ve insan konforunun değişik koşullarını etkileyen hava hareketinin karşılaştırılabildiği operatif sıcaklıkları gösteren grafik

konfor havalandırması
comfort ventilation
bir mahalde zaman içerisinde çeşitli nedenlerle oluşan kirliliği seyreltmek ve mahal havasını tazelemek için yapılan havalandırma;konfor havalandırması

konfor iklimlendirmesi
air conditioning for human comfort
insanların konfor gereksinimlerini yerine getirmek amacıyla yapılan iklimlendirme işlemi; konfor kliması

konfor iklimlendirmesi
comfort air conditioning
insanların bulundukları ortamda daha rahat yaşamaları ve çalışmaları için ortamın koşullandırılmasını amaçlayan a/c türü.

konfor indisi
comfort index
içeridekilerin konfor algılamasını değerlendirmek için,bir çevrenin özelliklerini birleştiren endeks; fahrenheit olarak kuru ve yaş termometre sıcaklıkları toplamının 0.4 katı ile 15'in toplamı

konfor konumu
comfort mode
konfor konumu; iklimlendirme cihazının konfor modunda çalışması

konfor koşulu
comfort condition
bir mahalde bulunan insanların kendilerini konforlu hissetmeleri için gerekli koşullar

konfor modülü
chilled beam
enerji tüketimini azaltan, içeride iyi bir konfor düzeyi sağlayan, düşük gürültüde bir ısıtma sistemi; bu sistemler radyatif ısıyı geleneksel vantilasyonla birleştirip yüksekte bir yerden mahalle verir

konfor modülü soğutma eleman uzunluğu
cooling length (L) of a chilled beam
konfor modüllerinde, modülün soğutma kapasitesini ifade eden soğutma modül uzunluğu

konfor soğutması
comfort cooling
yaz kliması.sadece insanların konfor gereksinimlerini karşılamak amacıyla yapılan ve yalnızca soğutma işlemini içeren klima tesisatı

konfor testi
comfy test
konfor koşullarının belirlenmesi için yapılan test

konfor zonu
comfort zone
(1)operatif sıcaklık ,(2) maruz kalan insanların önemli bir çoğunluğunun memnuniyet ifade ettiği etkin sıcaklık aralığı

konfor zonu
zone, comfort
konfor diyagramında konfor koşullarını içeren bölge;konfor zonu

konik dişli
taper thread
konik diş; bir mile veya makine elamanına açılmış konik diş

konsol iklimlendirme cihazı
console air conditioner
tavana monte edilen konsol split-iklimlendirme cihazı

konsollu vana
cantilever valve (flapper valve)
içerisinde metal şeridin vana uçlarından sadece birinde sabitlendiği vana.;

kontaktör
contactor
elektromanyetik anahtarlama cihazı

kontra somun
back nut, counter nut
kontra somun; birinci somunla ters dişe sahip, birinci somunun kendiliğinden çözülmesini önleyen somun;bir somunun titreşim vb nedenlerle çözülmemesi için ters yönde sıkılan somun; kontra somun

kontrol
control (noun) (USA automation)
bir sistemin düzenlenmesinde kullanılan el yada otomatik olarak çalışan, otomatik olması halinde basınç, sıcaklık veya diğer bir özellikten alınan işaretle kendiliğinden çalışan düzenleme birimi.

kontrol anahtarı
control switch
kontrol anahtarı

kontrol aracı oynaması
hunting (in a control system)
bir kontrol aracı, kontrol edilen araç yada sistemin,teker teker yada toplu biçimde sürekli olarak kontrol noktasının altında ve üstündeki uzak değerlere değişmesi ;

kontrol arama elemanı — **control detecting element**
bir kontrol ölçme biriminde, ölçülecek değişkene doğrudan tepki veren yada bu değişkeni duyan eleman

kontrol basıncı — **control pressure**
kontrol basıncı

kontrol cihazı — **control device**
bir ekipman yada sistemin çalışmasını iyileştirme, amaçlanan sonuçları üretecek biçimde kontrol değişkenindeki koşullara bağlı olarak değiştirme ve kontrol etme işlevindeki araç.

kontrol cihazı(hava hazırlama birimi) — **control device (air terminal unit)**
hava terminal birimi kontrol cihazı

kontrol değeri — **control value**
kontrol değeri;

kontrol değişkeni — **control variable**
kontrol değişkeni; üzerinde kontrol uygulanan değişken

kontrol deliği — **porthole (inspection window)**
kontrol yada gözetleme peneresi yada deliği

kontrol derişim değeri — **control concentration level (in a laboratory fume hood)**
milyon kısım hava hacminde,aranan gaz kısmı (ppm) olarak bir gazın ,davlumbaz yüzeyinde belirli bir bulunma miktarını aşmayan ortalama derişimi (concentration)

kontrol devir anahtarı — **override switch**
kontrol devir anahtarı

kontrol dişlisi — **control gear**
kontrol dişlisi

kontrol diyagramı — **control diagram**
kontrol diyagramı

kontrol dizisi — **set of controllers**
kontol edici dizisi

kontrol döngüsü — **control loop**
kontrol devresi; kontrol döngüsü

kontrol düzeyi — **control level (USA automation level)**
gazın ölçülen ortalama derişimi, davlumbaz yüzeyinde 4.0 Lpm yayılım değerini aşmayan milyon kısım hava hacmi içerisindeki takipçi gaz kısmı (ppm) .

kontrol edici — **controller (regulator)**
bir değişkenin duyulan değerini alan ve bunu bir hata sinyali üretmek üzere belirli bir ayar değeri ile karşılaştıran ve bu karşılaştırmanın sonucu olan bir çıktı sağlayan cihaz.

kontrol edici hata işareti — **controller error signal**
kontrol noktası (kontrol edilen değişkenin gerçek değeri) ile ayar noktası arasındaki fark.bu büyüklük artı yada eksi işareti içerebilir.

kontrol edilebilir havalandırma — **controllable ventilation**
kontrol edilebilir havalandırma

kontrol edilen değişken — **controlled variable**
kontrol değişkeni; bir klima sisteminde kontrol edilmesi gereken değişkenler olan, nem, sıcaklık basınç vb.

kontrol ekipmanı — **control equipment**
kontrol işlevlerini yerine getirmek için gerekli ekipmanlar

kontrol elemanı(son) — **control element (final)**
kontrol edilen değişkenin değerini değiştirmede doğrudan etkiyen mekanizma

kontrol etmek — **check (verb)**
kontrol altına almak; engel olmak; teftiş etmek, kontrol etmek;

kontrol etmek, (denetlemek) — **control (verb)**
hakim olmak. dizginlemek. düzenlemek. kontrol etmek. denetlemek. denetim. kontrol. düzenleme. idare. hakimiyet. yönetim.

kontrol geçidi(kanalı) — **control channel**
bir dijital sistemde ana gücü taşımayan fakat performansı yönlendiren elektriksel işaretleri taşıyan iletişim hattı

kontrol güç elemanı — **control power element**
bir otomatik kontroldeki çalıştırma elemanı

kontrol hareketi — **control action**
girdi tarafından, üretilen çıktının niteliğinin değiştirilmesi creep action bir kontrol edicide, snap(klik) yada toggle(onoff) hareketinden farklı, yavaş bir bağla/çöz hareketine sahip mekanizma;

kontrol işlevi — **control function**
kontrol sistemleri yoluyla bir binadaki çevresel koşulları koruma süreçleri (processes)

kontrol kabini — **control cabin**
sistem değişkenlerinin ve tüm sistemin kontrol edildiği kabin

kontrol kablo kanalı — **control cable duct**
kontrol kablo kanalı

kontrol kazancı — **controller gain (gain of a controller)**
kontrol edici çıktısının duyumsanan değişkendeki değişim değerine oranı.

kontrol kimyasalı — **control agent**
kontrol kimyasalı

kontrol kolu — **control lever**
kontrol kolu

kontrol konumları — **control modes**
kontrol konumları ; bir kontrol edicinin çıktısına hata sinyalinin türevinin türevsel kazanç ile çarpımına eşit miktarda katkıda bulunan kontrol konumu ;

kontrol kurulumu **control installation**
kontrol tesisatı

kontrol kutusu **switch gear**
içerisinde elektriksel ekipmanları devreden soyutlamakta kullanılan devre kesiciler ve anahtarlar içeren kutu; kontrol kutusu

kontrol kutusu topluluğu **switch gear assembly**
kontrol kutusu topluluğu; bakınız "switch gear"

kontrol masası **control desk**
kontrol ölçü araçlarını ve kontrol anahtarlarını içeren masa;kontrol masası

kontrol meknizması **control mechanism**
kontrol mekanizması;

kontrol modülasyonu **modulation (of a control)**
artımlar ve azaltımlarla bir kontrol edicinin ayarlanması

kontrol noktası **control point**
(1)belirli çalışma koşulları altında bir termostat tarafından korunan kontrol sıcaklığının ortalama değeri (2)kontrol edicinin korumaya çalıştığı kontrol değişkeni değeri.

kontrol odası **control room**
kontrol odası; kontrol işlevinin yürütüldüğü oda

kontrol oransal aralığı **controller proportional band**
bir kontrol edici çıktısının bir uç değerden diğer bir uç değere kadar olan aralığı

kontrol ölçüm birimi **control measuring unit (self operated)**
kendil çalışan kontrol ölçme birimi

kontrol ölçüm elemanı **control measuring element**
kontrol edilen değişkenin statüsünü ölçmekte kullanılan eleman

kontrol ölçümü **check metering**
kontrol amacıyla yapılan ölçme

kontrol paneli **control panel**
bir sistemin çalışması için gerekli ölçü araçlarını ve uzaktan kontrol birimlerini içeren topluluk

kontrol paneli **switchboard**
elektriksel sigorta,anahtar,vb nı içeren kontrol paneli

kontrol parametreleri **control parameters**
kontrol parametreleri;üzerinde kontrol uygulanan değişkenler

kontrol plakası **check plate**
kontrol plakası

kontrol rölesi **control relay**
kontrol rölesi

kontrol saati **control clock**
kontrol zaman sayacı; zaman saati

kontrol sapması **control deviation**
kontrolde izin verilebilir sapma

kontrol sıcaklığı farkı **temperature swing**
sıcaklığı kontrol edilen bir mahallin en yüksek ve en düşük sıcaklıkları arasındaki fark

kontrol sırası **control sequence**
kontrol sırası; işlevsel kontrollerin gerçeklenme sırası

kontrol sistemi **control system**
kontrol sistemi; kontrol elemanlarının mantıksal dizgesi

kontrol sistemi kontrol noktası **control system control point**
kontrol sistemi kontrol noktası

kontrol stratejisi **control strategy**
kontrol stratejisi

kontrol süreci **control process**
kontrol prosesi

kontrol şebekesi **control network (USA automation network)**
kontrol şebekesi

kontrol tepkisi **control response**
kontrol tepkisi

kontrol ve gösterme ekipmanı **control and indicating equipment**
bilgi iletimini alan,işlemleyen,kontrol eden ,gösteren ve başlatan ekipman

kontrol ve güvenlik cihazı **control and safety devices**
kazan vb gibi ekipmanlarda çalışma sırasında fiziksel değişkenleri(basınç,sıcaklık) kontrol eden ve bu değerler izin verilen ayar değerlerinin üzerine çıktığında sistemi güvenceye alan cihazlar

kontrol yapısı **control structure**
kontrol yapısı

kontrol zaman anahtarı **control time switch**
kontrol zaman anahtarı

kontrol zonu **control zone**
kontrol zonu; kontrol edilen zon

kontrol, adım modülasyonlu **control, step modulating**
bir brülörü yük hafiflediğinde düşük bir besleme miktarı ile OFF arasında çalıştıran modülasyonlu kontrol;

kontrol, çift kademeli **control, two stage**
düşük bir besleme ile OFF ve maksimum bir besleme yük ve minimum bir besleme arasında modülasyon yapan araç;

kontrol, modülasyonlu **control, modulating**
elle yada otomatik olarak yapılan adımsal kontrol, yada "iki kademeli" kontrol

kontrol, sağlık için tehlikeli maddelerin **Control of Substances Hazardous to Health (COSHH)**
sağlığa zararlı olan maddelerin kontrolü

kontrol, tek **control, single state**

fazlı	bir brülörü maksimum ile OFF konumları arasında çalıştıran kontrol
kontrol/kontrol edici	**control/controller/control system** normal çalışmada olan bir sistem yada elemanın elle yada otomatik olarak düzenlemesini yapan cihaz.
kontrol-kabul (işletmeye alma) planı	**commissioning plan** bir sistemi test etme ve işletmeye alma sırasında yapılması gerekenleri içeren plan
kontrollü atmosfer	**controlled atmosphere** kontrollü atmosfer; karakteristikleri kontrol altında tutulan ortam
kontrollü atmosferde depolama	**controlled atmosphere storage (gas storage)** kontrollü ortam depolaması(gaz depolama)
kontrollü basınçlı risiver	**controlled pressure receiver (cpr)** içerisindeki basınç kontrol edilen risiver
kontrollü cihaz	**controlled device** bir kontrol ediciden işaret alan ve bir proses tesisinde, alınan bilgiye göre bunun çalışma koşulunu değiştirmek üzere hareket eden cihaz
kontrollü koşul	**controlled condition** kontrollü koşul; içerisinde parametrelerin kontrol altında tutulduğu koşul
kontrollü ortam	**controlled medium** kontrollü ortam;
kontrolsüz zon	**uncontrolled zone** kontrolsüz zon;kontrol edilmeyen zon
kontrolü devralma	**override** kontrolü bir başka kontrol elemanından devralma
konum	**position** konum; konumlandırma
konum değiştirme	**changeover** ısı pompasının çalışmasını mevsimlere göre değiştirme
konum değiştirme anahtarı	**change over switch** bir ısı pompasında, mevsimsel değişmelere göre pompanın mevsimsel çalışma konumunu değiştiren anahtar
konum değiştirme cihazı	**changeover device** mevsimsel değişimi(ısı pompası) sağlayan cihaz
konum değiştirme kontrolü	**changeover control** mevsimsel ısı pompası değişiminin kendiliğinden gerçekleşmesinin sağlayan kontrolü(genellikle dış sıcaklıktaki ayar değerine göre)
konum değiştirme paneli	**changeover panel** bir çalışma konumundan diğerine değişmeyi sağlayan araçları içeren pano
konum değiştirme rölesi	**changeover relay** konum değiştirme rölesi
konum değiştirme seçici anahtarı	**changeover switch (selector switch)** konum değiştirme anahtarı; seçici anahtar
konum değiştirme sistemi	**changeover system** çalışma konumunu değiştirme sistemi
konum değiştirme vanası	**changeover valve** konum değiştirme vanası
konum kontrol düzeyi	**positional control level** test sırasında belirli bir konumda bulunan takipçi gaz derişimi
konumlandırma aracı	**status device** normalde açık,dijital kontaklar içeren ve kontakların üzerinde konum değişimini gösteren; örneğin on/ off; ısıtma/soğutma,gece/gündüz vb.
konumlandırma çalıştırıcısı	**positioning actuator** konumlandırma çalıştırıcısı;bir elemanı belirli bir konuma getirmekte kullanılan çalıştırıcı
konumlandırma rölesi	**positioning relay** konumlandırma rölesi
konuşma iletim endeksi	**speech transmission index (STD)** konuşma iletim endeksi
konuşma karışım düzeyi	**speech interference level (SIL)** yüz yüze konuşmada fondaki gürültünün anlaşılabilirliği etkileme düzeyi
konut	**dwelling** ikamet;barınma
konut bacası	**house chimney** konutsal baca; konutlardaki mutfak ve banyo duman gazlarını toplayıp atmosfere atan baca türleri
konut binası	**house building** konut olarak yapılmış bina
konut hava sızıntısı	**dwelling leakage** konutlardan,özellikle ayrık nizam konutlardan hava sızıntısı
konuta ait	**residential** binalarda öncelikle yaşama ve uyuma gereksinimlerine yanıt veren mahaller; ikamet birimleri, otel /motel odaları, yurtlar, yaşlı evleri, hastanelerdeki hasta odaları, bakım evleri, hostel, tutukevleri vb
konutsal alan	**residential area** konutsl alan;
konutsal bina, düşük yükseklikte	**residential building low-rise** mekan olarak soğutulan ve ısıtılan herhangi otel, motel, apartman, tek yada çoklu ikamet birimleri yada evler
konutsal derin dondurucu	**household freezer** konutsal amaçlar için yapılmış derin

dondurucu

konutsal elektrik tesisatı **house wiring**
konutsal elektrik tesisatı

konutsal iklimlendirme **residential air conditioning**
konut olarak kullanılan ve ikamete yönelik binalarda uygulanan iklimlendirme sistemleri.

konutsal olmayan **non residential**
konutsal olmayan; kont dışı amaçlarla kullanılan bina

konutsal su ısıtıcısı **residential water heater**
ANSI/ASHRAE Standard 118.21993. Bölüm 2'deki girdi sınırlamalarına uygun olarak, 180°F (82.2°C) 'den düşük sıcaklıkta su gerektiren uygulamalar için sıcak su üretmek üzere tasarlanmış cihaz.

konutsal uygulama **residential application**
tek aile konutlarında konfor ısıtma uygulaması.

konutsal yoğunluk **housing density**
konutsal yoğunluk; bir bölgede birim alan başına düşen konut sayısı

konveksiyon **convection**
ısı aktarımının ,akışkanın fiziksel hareketi ile sağlandığı ısı aktarım biçimi.konveksiyon.

konveksiyon akımı **convection current**
konveksiyon hava akımı

konveksiyon ısısı **convection heat**
doğal konveksiyonla iletilen ısı

konveksiyonlu akış **convection flow**
ısınan havanın yükselerek doğal yoldan hareketi yoluyla gerçeklenen akış

konveksiyonlu ısıtıcı **convection heater**
doğal sirkülasyonla gerçeklenen ısı transferi

konvektif akım **convective current**
konveksiyonla tetiklenen akım

konvektif akımlı temiz oda **conventional flow clean room**
içerisindeki hava akımı laminer teorisiyle uyuşmayan temiz oda

konvektif cihaz **convective appliance**
konveksiyon yoluyla ısı iletimi(ısıtma) yapan cihaz

konvektif film katsayısı **convective film coefficient**
konvektif film katsayısı

konvektif ısı değişim katsayısı **convective heat exchange coefficient**
konvektif ısı değişim faktörü

konvektif ısı değişimi **convective heat exchange**
akışkanın fiziksel hareketi yoluyla gerçeklenen ısı alış verişi

konvektif ısı değişimi, küresel **convective heat exchange, globe**
konvektif ısı değişimi,küresel

konvektif ısı değişimi, solunumla **convective heat exchange, respiratory**
solunum havası yoluyla gerçeklenen ısı transferi

konvektör **convector**
içerisinden sıcak akışkan geçen ve ısıttığı havanın bir fan yardımıyla mahalle dağıtıldığı ısıtma terminal birimi

konveyör (makaralı) **conveyor (roller)**
masuralı konveyör;makaralı konveyör

konveyör bandı **conveyor belt**
konveyör kayışı

konveyör(zincirli) **conveyor (chain)**
zincirli konmveyor

koordineli tasarım **coordinated design**
bir tasarımın gerçekleştirilmesinde, bu tasarımla ilgili diğer disiplinlerle eş güdüm içerisinde bulunularak yapılan tasarım

koparma yükü **breaking load**
koparma yükü

kopma dayanımı **breaking strength**
kopma dayanımı

kopma testi **breaking test**
kopma testi

kopya çıkartmak **duplicate**
diğerinin aynısı. kopyası. eşi. iki kısımlı. ikili. çift. kopya etmek. aynısını yapmak.

koridor **corridor**
yürüme alanını bir tek yola sınırlayan kapalı geçiş yolu

korozif **corrosive (adj)**
metaller (bazen diğer malzemelerde) üzerinde kimyasal açıdan yıpratıcı etkileri olan.

korozyon **corrosion**
genellikle metal olan bir malzeme ile çevresi arasında malzemenin ve özelliklerinin yıpranması sonucunu doğuran kimyasal veya elektro kimyasal tepkime.

korozyon önleme anodu **sacrificial anode**
bir boru içerisine veya girişine kolay korozyona uğrayan ve borunun korozyonu önlemek için yerleştirilen anod.

korozyon önleyici **corrosion inhibitor**
korozyon miktarını azaltmakta kullanılan maddeler.

korozyon yapmak **corrode (verb)**
aşındırmak. çürütmek. aşınmak. çürümek. oksitlenmek. paslanmak.

korozyon yapmayan **anticorrosive (adj)**
korozyon yapmayan

korozyona direnç — **corrosion resistance**
malzemenin çevresiyle etkileşiminden kaynaklanan kimyasal veya elektro kimyasal korozyona direnme yeteneği.

korozyona direnimli — **corrosion resistant (adj)**
korozyon direnimli

korozyona uğramış — **corroded**
aşındırılmış,paslanmış,çürümüş,yıpranmı ş

korozyondan korunma — **corrosion protection**
korozyon sisteminde ,korozyonun azalması sonucu veren değişiklikler.

korozyondan koruyucu — **corrosion preventor**
korozyon önleyici

koruma — **protection**
koruma;korunma

koruma modu — **protection mode**
korunma modu

korumak — **maintain**
muhafaza etmek; korumak; çalışır durumda korumak

korunabilirlik — **maintainability**
korunabilirlik; muhafaza edilebilirlik

korunaklı — **sheltered (adj)**
korunaklı; korunmuş;mahfuz

korunaklı bina gövdesi, dış — **sheltered building envelope, exterior**
korunaklı bina; ısıtma hesaplarında binanın konumu için tanımlanan sınıflardan biri; çevredeki binalar yada yükseltiler nedeniyle korunaklı durumdaki bina

korunaklı bina gövdesi, yarı-dış — **sheltered building envelope, semi exterior**
yarı-korunaklı bina; kısmen rüzgarlara açık bina

korunma zonu — **protection zone**
koruma zonu;korunma zonu

korunmuş — **protected**
korunmuş;korunmalı

koruyucu bakım — **preventive maintenance**
koruyucu bakım; arıza olmaksızın belirli bakım ilkelerinin uygulanarak arızasız çalışma süresinin arıtırmlası için yapılan bakım

koruyucu boru — **protective tube**
koruyucu boru;

koruyucu cihaz — **protective device**
koruyucu araç; bir makine veya sistemin olası bir etkiye karşı korunması amacıyla uygulanan araç

koruyucu ekipman — **protective equipment**
koruyucu ekipman

koruyucu kaplama — **protective coating**
koruyucu kaplama;bir metal malzemeyi dışsal etkilerden korumak üzere uygulanan kaplama

koruyucu süzgeç — **protective screen**
koruyucu filtre; yada koruyucu süzgeç; duyarlı elemanların önüne yerleştirilen pislik tutucu

koruyucu tabaka — **protective layer**
koruyucu tabaka; malzeme üzerine dış etkilerden korunması için uygulanan koruyucu tabaka

koşul çizgisi — **condition line**
bir psikrometrik diyagram üzerinde belirli bir oda sıcaklığı için, hava besleme gereklerini karşılayacak olan sonsuz sayıdaki kuru ve yaş termometre sıcaklıkları

koşula bağlı — **conditional**
artlı. koşullara bağlı. şarta bağlı.

koşullandırıcı — **conditioner**
proses havasının içerisinde bir sıvı kurutucu ile kurutulduğu araç

koşullandırılan brüt döşeme alanı — **gross conditioned floor area**
koşullandırılan mahallerin brut döşeme alanı

koşullandırılmayan mahal — **unconditioned space**
bir bina içerisinde koşullandırma uygulanmayan yada ayrı koşullandırılan kapalı mahal;

koşullandırılmış — **conditioned**
hava sıcaklığını 50 °F (10°C) ve üstünde tutmak üzere bir pozitif ısı kaynağı yada hava sıcaklığını 86°F (30°C) ve altında tutmak için bir pozitif soğutma kaynağı ile donatılmış

koşullandırılmış alan — **conditioned area, A_{cond}**
bodrum, zemin ve ara katlar ile insan boyu yüksekliğindeki çatı araları dahil,dış duvarların dış yüzlerinden,yada ayırıcı duvarların merkez çizgilerinden ölçülen, koşullandırılan alanların toplamı

koşullandırılmış döşeme alanı — **conditioned floor area**
bodrum, zemin ve ara katlar ile insan boyu yüksekliğindeki çatı araları dahil,dış duvarların dış yüzlerinden,yada ayırıcı duvarların merkez çizgilerinden ölçülen, koşullandırılan alanların toplamı

koşullandırılmış hacim — **conditioned volume V_{cond}**
bina içerisinde kabul edilebilir çevre içi koşullarını korumak için, sıcak yada soğuk hava veya her ikisinin (veya yüzeylerinin) sağlandığı, ve gerektiğinde nemlendirme veya nem alma olanakları içeren mahal

koşullandırılmış hava — **conditioned air**
bir mahaldeki koşullandırılmış hava

koşullandırılmış mahal — **conditioned space**
bina içerisinde kabul edilebilir çevre içi koşullarını korumak için, sıcak yada soğuk hava veya her ikisinin (veya yüzeylerinin) sağlandığı, ve gerektiğinde nemlendirme veya nem alma olanakları içeren mahal

koşullandırma çizgisi — **conditioned line**
psikrometrik diyagramda havanın hava hazırlama birimine giriş ve çıkış koşullarını birleştiren çizgi

kovalı asansör (konveyör) — **bucket elevator**
kovalı asansör; hareket halindeki küçük kovalarla malzeme iletimi sağlayan konveyör

kovan/boru kondenser — **shell and tube condenser**
içerisinde bir takım borular ile dışta bir gövde bulunan, akışkanlardan birinin boru içinden, diğerinin boru dışından aktığı ısı eşanjörü.

kovan/serpantin evaporatör — **shell and coil evaporator**
bir gövde içerisinde durgun yada akış halindeki sıvıya dalmış borulardan oluşan evaporator.

kovan/serpantin kondenser — **shell and coil condenser**
kabuık-serpantin türü kondenser

kömür — **coal**
biyokimyasal etki, ısı, basınç ve nem etkisi altında, havanın olmadığı bir ortamda çağlar öncesi bitkilerin bozunmasıyla oluşmuş, siyah yada kahverengi siyah katı yakıt.kömür

kömür beslemeli kazan — **hopper fed boiler**
kömür dökücüyle beslenen kazan

kömür dağıtımı — **coal delivery**
kömür dağıtımı; kazan kömür verilmesi

kömür deposu — **coal store**
kömür deposu

kömür deposu — **fuel bunker**
kömür yakıtlı kazanlarda kömürün depolandığı yer; kömür deposu

kömür dökme elemanı — **hopper**
kömür dökme elemanı

kömür filtresi — **charcoal filter**
kömürlü filtre

kömür gazı — **gas coal**
müşterilere ve belediyelere satılmak üzere taş kömüründen üretilen,içinde karbon monoksit,hidrojen ve metan gibi kalorik değeri olan gazlarla kalorik olmayan gazların bulunduğu gaz yakıt

kömür gazı üretme — **gas yield**
taş kömüründen gaz elde edilmesi işlemi

kömür giysisi — **charcoal cloths**
saf taş kömürü dokusundan üretilen gazları,kokuları emme yeteneğinde olan ve 95 cm eninde istenen uzunlukta sağlanan tekstil ürünü

kömür ızgarası — **rocking grate**
üzerinde kömürün yakıldığı ızgara

kömür mıcırı — **slack (small coal)**
mucur;curuf;kömür mucuru

kömür tozu — **coal dust**
kömür tozu

kömür yakıtlı — **coal firing**
kömür yakma sistemi

kömür yakıtlı kazan — **coal fired boiler**
kömürlü kazan

kömür yakıtlı su ısıtıcı — **coal fired water heater**
kömürlü sıcak su ısıtıcısı

köprü — **bridge**
fiziksel ve veri link tabakalarında iki yada daha fazla dilimi (segment) bağlayan ve aynı zamanda, ortam ulaşım kontrol tabakalarına dayanan bildirim (mesaj) filtreleme işlevi de yapan eleman

köpük — **foam**
duvar boşluklarına, çatı ve döşeme aralarına üflenebilen, üretandan yapılan yüksek R değerine sahip yalıtım malzemesi

köpükle temizleyici — **foam scrubber**
bir köpük tabakası kullanarak bir gaz akımındaki sıvı ve gaz kirleticileri ayıran eleman

köpüklenme — **foaming**
köpüklenme; köpürme; köpük yapma;soğutma sisteminde, basıncın aniden düşmesi nedeniyle, yağ soğutkan karışımının köpüklenmesi; köpürme

kör flanş — **blank flange**
karşılık flanşı tamamen kapatmak veya sızdırmaz hale getirmek için kullanılan flanş

kör nokta cebi — **dead end trap**
kör nokta cebi

körük — **bellows**
içerdiği sıvının basıncındaki değişmelere bağlı olarak genişleyen ve çekilen, içerisinde bir sıvı bulunan hazne; boru tesisatında dönüşlerde kullanılan dirsek elemanı.

körük contası — **bellows seal**
körük sızdırmazlık elemanı

körüklü vana — **bellows valve**
ayar mili ve gövde arasındaki bir körüğün sızdırmazlık sağladığı salmastrasız vana

köşe vanası — **corner valve**
boru tesisatında köşe noktalara yerleştirilebilen vana; köşe vanası

köşebent — **angle iron**
bir yapıda destek elemanı olarak kullanılan ve genelde 90 derecelik bükümlü demir

kötü hava — **bad air**
sigara dumanı, endüstriyel dumanlar ve diğer kirleticilerle niteliksizleşmiş olan hava; kalitesiz,kötü hava

kötüleşme **deterioration (spoilage)**
besinlerde farklı nedenlerle kalite azalmasına neden olan herhangi yıpranma

kötüleşmek **deteriorate**
gerilemek, fenalaşmak, bozulmak, bozmak, kötüleşmek.

krank **crank**
krank hareketi; krank ile hareket ettirme

krank mili **crankshaft**
motorlar ve pistonlu kompresörlerde pistonlardan elde edilen doğrusal hareketi biyel kolu yardımıyla dönme hareketine çeviren düzen; krank mili

krank pimi **crankpin**
krank pimi; biyel kolunu krank miline bağlayan pim,krank kollarına hareketli biyel kolunun bağlanması için geçirilmiş pim;krank muylusu

kreozot **creosote**
ahşap,odun,taş kömürü gibi maddelerden yüksek sıcaklıklarda ortaya çıkan polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH'ler), phenol, cresol'ler gibi maddelerden oluşan bileşik

krisotil **chrysotile**
Serpentin(sıvı magnezyum demir phyllosilicate ((Mg, Fe)3Si2O5(OH)4) mineralleri)grup mineraller içerisinde asbest biçimindeki alt grup

kristal buz **crystal ice (clear ice)**
içerisinde hava bulunmayan ve bu nedenle saydam bir görünüme sahip buz

kritik basınç **critical pressure**
bir sıvının kritik noktadaki basıncı.

kritik çekirdek kaynaması ısı akı'sı **critical nucleate boiling heat flux (peak nucleate boiling heat flux)**
bir ısıtma cidarı ile çekirdek kaynamasındaki sıvı arasındaki ısı transferi kat-sayısını maksimum kılan ısıl akı

kritik hacim **critical volume**
bir gazın kritik noktadaki özgül hacmi

kritik hal(nokta) **critical state (critical point)**
bir maddenin ,sıvı ve buhar fazlarının aynı özelliklere sahip olduğu nokta,bu noktadaki basınç,sıcaklık ve hacim, kritik basınç,kritik sıcaklık ve kritik hacim adını alır.oktanın üzerinde

kritik hız **critical speed**
bir birimin titreşiminin kabul edilemeyecek bir düzeye ulaştığı çalışma hızı

kritik hız **critical velocity**
(1)belirli bir fenomenin ortaya çıktığı hız, (2)akışkanlar mekaniğinde, bir borudaki akışın,üzerinde artık laminer kalamadığı hız,(3)helyum için (he ıı) süper-akışkan akışının artık korunamadığı hız

kritik nokta **critical point**
bir maddenin ,sıvı ve buhar fazlarının aynı özelliklere sahip olduğu nokta, bu noktadaki basınç,sıcaklık ve hacim, kritik basınç,kritik sıcaklık ve kritik hacim adını alır.

kritik proses **critical process**
çevresel kontrol gereklerinin,insansal konfordan daha önemli olduğu süreçler.

kritik sıcaklık **critical temperature**
bir sıvının faz diyagramında tepe noktasının sıcaklığı, kritik basınçta bir sıvının kütlesel olarak buharlaştığı sıcaklık derecesi

kritik sıcaklık(süper-koşul) **critical temperature (supercondition)**
saf bir maddenin üzerine uygulanan basınç ne olursa olsun artık gaz halinde kalamadığı sıcaklık; süper-kritik sıcaklık

kritik soğutkan dolgusu **critical refrigerant charge**
özellikle kılcal borulu soğutma sistemlerinde kritik soğutkan dolgusu

kritik veriler **critical data**
bir sistem tasarımında dikkate alınması ve tasarıma yön vermesi gereken önemli kriterler

kritik zon **critical zone**
kritik zon

kriyo kondenstop **cryo-trap**
buharları yoğuşturmak üzere, 120 K (-243 °F) altına soğutulmuş yüzey; basıncı düşürmekte kullanılır.

kriyo sıcaklık **cryo-temperature (cryogenic temperature)**
100 Kelvin gibi çok düşük sıcaklıklar

kriyo soğutma **cryocooling (cryogenic cooling)**
120 K'in(243 °F) altındaki soğutma

kriyojeni bilimi **cryogenics**
çok derin soğutma sıcaklıklı(-150 C) elde etmek ve bu sıcaklıklarda malzemenin davranışları ile ilgili fizik bilimi dalı

kriyojenik **cryogenic (adj)**
(1)çok derin soğutma yöntemlerini içeren soğutma bilimi. (2)çok derin soğutmanın malzeme özellikleri üzerindeki etkisini araştıran bilim dalı

kriyojenik akışkan **cryogenic liquid**
120 K(243°F) sıcaklığın altında sıvılaştırılmış gaz

kriyojenik ekipman **cryogenic equipment**
derin soğutma işleminde kullanılan ekipman

kriyo-pompa **cryopump**
gazları ve buharları soğuk yüzeylerde yoğuşturarak tutan bir vakum pompası

kriyo-salamura **cryohydrate**
çok düşük sıcaklıklarda su kristalleri içeren bir tuz;su ve tuz karışımının donmuş durumu; otektik oranlarda en düşük donma noktasını vermek üzere karıştırılmış salamura.

kriyo-stat — **cryostat**
içerisinde bir derin soğutma sıvı yada katısının, sabit olması gerekmeyen fakat önceden belirli bir biçimde değişen çok derin sıcaklığı korumak üzere buharlaştığı kütlesel çalışma aparatı

kriyo-taşlama — **cryogrinding (freeze grinding)**
lastik ve plastik gibi malzemelerin azotla soğutularak gevreklik kazandırıldıktan sonra elde edilen parça büyüklüğünü azaltıcı soğutulma işlemi

kromatografi — **chromatography**
kimyada bileşiklerin birbirinden ayrılmasında kullanılan temel teknik;kromatografi

kronik maruz kalma — **chronic exposure**
bir maddeye uzun süre maruz kalma durumu

kronik zehirlilik — **chronic toxicity**
uzun süreli, tekrarlanan maruz kalmadan kaynaklanan olumsuz sağlık etkisi (leri) Bu bilgi kısmen, bir TLVTWA,PEL yada diğer uygun indislerin oluşturulmasında kullanılır.

kubbe — **dome**
kubbe, kubbe şekli vermek,kubbe yapmak,tepe noktası

kuğu boynu — **swan necked**
kuğu boynu biçiminde lavabo musluğu; kuğu boynu biçiminde masa aydınlatma abajuru; kuğu boyunlu kürek

kule temizleme ekipmanı — **tower scrubber**
kule temizleyici ekipman

kullanıcı — **user**
kullanıcı;bir bilgisayar sisteminin kullanan;

kullanıcı adresi — **user address**
kullanıcı adresi;

kullanıcı elemanı — **user element**
DUE(data user element) gibi, öncelikli kullanıcıya sahip eleman;

kullanılan enerji veya son enerjienerji — **energy used (EU) or final energy**
binadaki konforsal performansı yerine getirmek için enerji içeren kaynaklarından üretilmiş toplam satın alınan enerji

kullanılmaması halinde boşa atılacak enerji — **energy used, which would otherwise be wasted.**
aksi halde boşa atılacak olan enerjinin kullanılması; geri kazanılmış enerji kullanımı

kullanım dışı stok — **die-stock**
kullanım dışı stok; ölü stok

kullanım faktörü — **use factor, utilization factor**
gerçeklenen yüzde kapasite, bir sistemin çalıştığı zaman; eşzaman faktörü

kullanım hazır — **ready for use/service**
kullanıma/hizmete hazır

kullanım katsayısı — **coefficient of utilization (CU)**
bir aydınlatma aracının, belirli bir alandaki çalışma düzlemine aydınlatma enerjisini aktarma verimi

kullanım süresi — **utilization time**
kullanım zamanı; enerji kullanımında pik ve pik dışı zamanlar

kullanım yükü — **usage load**
ticari soğutmada hesapalama kolaylığı sağlamak amacıyla ürün, aydınlatma ve sızıntı yüklerinden oluşan toplam ısıl yük.

kullanıma hazırlamak — **prime (verb)**
örneğin, tulumbanın silindirine su döküp işlemeye hazırlamak;kullanıma hazırlamak

kullanımdaki maliyet — **cost in use**
kullanım maliyeti

kullanmak — **use**
kullanım. kullanma. kullanır durumda olma. amaç. âdet. intifa hakkı. kullanmak. davranmak. alışmak. fayda

kum filtresi — **sand filter**
pis sudan asılı haldeki katı maddeleri, bakteri ve virüsleri alan araçlar.

kum panjuru göbek alanı — **core area of a sand trap louvre**
kum tutucu panjur göbek alanı

kum tutma verimi — **rand rejection efficiency (of a sand trap louvre)**
bir kum tutucu panjurun kum tutma verimi

kum tutucu — **grit arrester**
kömürlü kazanın arkasında, duman gazlarından kısmen yanmış tozları ayırıp tutan eleman; toz ayırıcı

kum tutucu — **sand trap**
içerisinde kum depolanan tank

kum tutuculu menfez — **sand trap louvre**
aşırı çevre kirliliğine sahip endüstriyel alanlarda çalışan iklimlendirme sistemlerinde ön-filtreleme elemanı olarak kullanılan menfez

kum tutucunun kum atma verimi — **sand rejection efficiency of a sand trap louvre**
bir kum(toz) tutma panjurunun toz toplama kapasitesi

kum(iri taneli) — **grit**
iri taneli kum. kumtaşı. kefeki taşı. öğütme niteliği olan taş, yola kum serpmek.

kumanda etmek — **command**
buyurmak. emretmek. komuta etmek. kumanda etmek. yönetmek. hakim olmak. buyruk. emir. komut. kontrol. komuta. kumanda. yönetim. yetki. hakimiyet.

kumanda objesi — **command object**
kumanda edilen şey,nesne,sistem,makine vb

kumaş bağlantı — **canvas connection**
kumaş(bez) bağlantı

kumaş filtre — **cloth filter**
kumaş filtre elemanı

kumaş filtre — **filter, fabric**
kumaş temelli filtre ortamına sahip filtre

kumaş filtreli kolektörler — **cloth filter collectors**
kumaş filtreli toz kolektörü

kumaşlı filtre — **fabric filter**
kumaş elemanlı filtre

kumaşlı toz toplayıcı — **fabric collector**
kumaş ortamlı toz toplayıcı

kumaşlı tutucu filtre — **fabric arrester**
kumaş ortama sahip tutucu filtre

kumlama — **shot blasted**
kumlama,küçük çelik bilyalar,silikon karpit parçacıkları gibi malzemelerin daqrbeleriyle bir metal yüzey üzerindeki kaplamanın(örneğin kirç taşı)gibi malzemelerin sökülmesi

kumlama odası — **shot blasting room**
kumlama odası; bakınız "shot blasting"

kurma — **mounting**
bir ekipmanı yada sistemi kurmak; kurulumunu yapmak;monte etmek

kurma — **setting up**
kurma;yerleştirme

kurma maliyeti — **cost of erection**
kurma, inşa etme maliyeti

kurmak(yerleştirmek) — **install (verb)**
yerleştirmek.bir soğutma ısıtma veya elektrik tesisatının mahalline yerleştirmek;tesisat çekmek;kurmak;tesis etmek

kurşun — **lead**
solunum yada ağız yoluyla alındığında sağlık için zararlı olan ağır metal; kurşun; bu metalin boya, sıhhi tesisat işlerinde kullanımı yasalarla geniş biçimde sınırlanmıştır

kurşun boru — **lead pipe**
sıhhi tesisatlarda, lavabo,evye vb elemanların tesisata bağlanmasında eskiden çok sık kullanılan boru; kurşun boru

kurşun folyo — **flexible lead**
boruların çevresine sarılan esnek kurşun folyo

kurşun kalafat — **lead caulking**
kurşunla kalafatlama; pis su borularına kurşun kalafat çekmek

kurşun kaplı — **lead lined**
radyoaktif gazları bulundurmak üzere içi kurşun tabakası ile kaplı kaplar

kurşun lehimkli bağlantı — **leaded joint**
kurşunla lehimlenmiş bağlantı

kurşun oksit mumu — **lead dioxide candle**
kurşun dioksidin atmosferdeki sülfür dioksiti tutmasından yararlanarak atmosferik sülfit ölçümlerinde kullanılan yöntem

kurşun plaka — **sheet lead**
kurşun plaka

kurşun salmastra — **lead packing**
kurşun sızdırmazlık elemanları; kurşun salmastra elemanları

kuru — **dry (adj)**
kuru;nem içermeyen

kuru buhar — **dry steam**
içerisinde su tanecikleri bulunmayan buhar; kuru buhar

kuru buz tankı — **dry ice bunker**
kuru buz tankı

kuru doymuş buhar — **dry saturated steam**
kuru doymuş buhar. Faz diyagramlarında doymuş buhar eğrisi üzerinde bulunan madde (soğutkan)

kuru dönem — **dry spell**
yağmursuz dönem;kuru dönem

kuru dönüş — **dry return**
(1) içerisinde sıvı soğutkan bulunmaksızın kompresöre giren soğutkan dönüş hattı.(2)ısıtma sistemlerinde içerisinde kondens suyu bulunmayan dönüş hattı.

kuru dönüşlü ısıtma sistemi — **dry return heating system**
buhar tesisatında kazandaki su seviyesinin üzerindeki dönüş borusunun bulunduğu sistem

kuru filtre — **dry filter**
hava akımındaki parçacıkların aniden yön değiştirerek filtre ortamına girmesiyle ataleti yüksek parçacıkların filtre tarafından tutulması biçiminde tutma yapan filtre ; kuru filtre ortamına sahip olan filtre (viskoz filtrenin tersi)

kuru genişleme [direk] — **dry expansion (direct)**
soğutkanın doğrudan evaporatör içerisinde genişlemesi;direk genişleme

kuru genişleme evaporatörü — **dry expansion evaporator**
içerisinde soğutkanın doğrudan buharlaştığı evaporatör

kuru hava — **dry air**
içerisinde nem içermeyen hava;kuru hava

kuru hava soğutucusu — **dry air cooler**
kuru hava soğutucusu

kuru hücreli panel filtre — **filter, dry cell panel**
kuru hücreli panel filtre

kuru ısı kaybı — **dry heat loss**
bedenden deri yoluyla ve

buharlaşmaksızın gerçeklenen kondüktif ısı kaybı

kuru ısı kaybı — **heat loss, dry**
mahalde sıcaklık farkı yaratan ısı kayıpları

kuru kargo — **dry cargo**
kuru kargo maddesi

kuru kumaş filtre — **dry fabric filter**
kuru kumaş filtre

kuru pistonlu kompresör — **dry piston compressor**
kuru pistonlu kompresör

kuru sıkıştırma — **dry compression**
buhar sıkıştırmalı bir soğutma çevriminde soğutkan buharının sıkıştırılması.

kuru sprinkler alarm vana ayarı — **dry sprinkler alarm valve set**
kuru sprinkler alarm valf seti

kuru sprinkler sistemi — **dry sprinkler system**
içerisinde su yerine basınçlı hava veya azot bulunan sprinkler sistemi; kuru sprinkler sistemi

kuru tabaka filtre — **dry layer filter**
kuru tabakalı filtre

kuru temizleyici — **dry scrubber**
kuru temizleyici

kuru termometre sıcaklığı — **dry bulb temperature**
standart bir termometre ile ölçülen çevresel hava sıcaklığı. Kuru termometre sıcaklığı.

kuru termometre sıcaklığı — **temperature, dry bulb**
kuru termometre sıcaklığı; havanın klasik bir termometre ile ölçülen sıcaklığı

kuru tip ekipman — **dry type equipment**
soğutkanın içerisinde doğrudan buharlaştığı ve kompresöre kızgın buhar olarak girdiği evaporatör

kuru tip evaporatör — **dry type evaporator**
soğutkanın içerisinde doğrudan buharlaştığı ve kompresöre kızgın buhar olarak girdiği evaporatör

kuru tip hava soğutucu — **dry type air cooler**
çalışma sürecinde içerisindeki ısı transferinin sıvı püskürtülerek olmadığı hava soğutucusu;hava soğutucunun kanal tesisatı yada diğer dışsal elemanlardan kaynaklanan statik basınç kaybı vardır

kuru tip transformatör — **dry type transformer**
göbek ve serpantin'in gaz yada kuru bir bileşik içinde olduğu tür. ; kuru transformatörler

kuru ton — **dry ton**
içerisinde çamur,katı parçacıklar bulunan bir atık su içerisinde bulunan ve suyun tümünün buharlaşması durumunda geriye kalacak olan katı maddelerin ağırlığı

kuru[toprak] klozet — **dry closet (earth closet)**
toprak tuvalet;dışkıların topraskla örtüldüğü tuvalet(eski tuvalet yöntemi)

kurulu iç aydınlatma gücü — **installed interior lighting power**
genel, işgereği ve dekorasyon amaçlı yerleştirilmiş olan bütün aydınlatma **sistemlerinin watt olarak ifade edilen gücü**

kurulu kapasite — **installed capacity**
kondenser, jeneratör, türbin, transformatör ve diğer system elemanlarının üretimde belirtilen güçlerinin toplamı.

kuruluk — **dryness**
bir buhar+sıvı karışımındaki buhar oranı

kuruluk oranı — **dryness ratio**
bir buhar+sıvı karışımındaki buhar oranı

kurulum (montaj) tablası — **mounting base**
montaj tablası; üzerine ekipmanın monte edildiği altlık

kurulum birimi — **installation unit (operational** equipment)
kurulumu yapılacak olan işlevsel eleman

kurulum gereksinimleri — **requirements for installation**
kurulum gereksinimleri; tesisatın kurulumunda yerine getirilmesi gereken ilkeler

kurulum maliyeti — **cost of installation**
tesisat maliyeti; kurulum maliyeti

kurulum planı — **installation plan**
kurulum planı; tesisin yerleşim özelliklerini gösteren kat planı

kurulum talimatı — **installation instruction**
bir kurulumun nasıl yapılcağı konusunda açıklayıcı belge,resim,ayrıntı gibi dökümanlar

kurulum uyarlaması — **mounting arrangement**
montaj uyarlaması

kurulumcu — **installer**
kurulumu gerçekleştiren teknisyen; yüklenimci vb

kurulumun tasarımı — **design an installation**
bir tesisin tasarlanması

kurulumun teslimi — **handing over the installation**
kurulumun teslim edilmesi

kuruluş[şirket] — **enterprise**
yatırım;yatırım yapmak;şirket,kuruluş

kurum (is) — **smuts**
kurum, is, lekelemek,

kurutma — **drying**
kurutma; soğutma sistemlerinde nemin alınması

kurutma dolabı — **drying cupboard**
kurutma dolabı

kurutma fırını — **drying oven**
kurutma fırını; kurutma ocağı

kurutma prosesi — **drying process**
kurutma işlemi; kurutma süreci

kurutma tesisi — **drying plant**
kurutma tesisi;

kurutma zamanı — **drying time**
kurutma süresi

kurutmak — **dry (verb)**
kurutmak;nemini almak

kurutucu — **dryer**
soğutma sistemlerinde ,sistemde bulunan nemin alınması için higroskopik maddeler(silica gel;aktive alumina) içeren kurutma birimi; kurutucu

kurutucu [nem alıcı] — **drier (dehumidifier)**
kurutucu; içerisinde higroskopik madde bulunan soğutma sistemi kurutucusu

kurutucu [su alıcı] — **drier (dehydrator)**
(1)içerisinde nem tutucu içeren soğutma sistemi elemanı, (2)bir pnömatik sistemdeki nemi almak için ana hava hattı üzerine yerleştirilen kimyasal kurutucu yada soğutma devresi

kurutucu serpantin — **drier coil**
havanın çiğ noktası sıcaklığının altında soğutulmasını sağlayan serpantin; kurutucu cihazdaki soğutma serpantini

kurutucu,kimyasal — **desiccant**
soğutma devrelerinde sistemdeki nemin tutulmasında kullanılan kimyasal kurutucu maddeler. kalsiyum sülfat, silicagel, aluminagel, molecular sieve gibi kurutucular.

kurutulmuş hava — **air dried (adj)**
kurutulmuş hava

kutu (sandık) — **box**
kutu. sandık. kasa. (mahkeme) kürsü. loca. kulübe. (the ile) televizyon. kutulamak. kutuya/sandığa koymak.

kutu, kap — **bin (bunker)**
teneke. kutu. bidon. çöp kutusu.'bin' yönteminde sınıf limitleri; sıcaklık birimi olarak ifade edilmiş, dış sıcaklığa ait istatistiksel bir sınıf yada kategori (bazen sınıf aralığı);

kutupsallık değişimi — **change of polarity**
kutupsallık değişimi

kuvvet — **force**
bir cisimde hareket yada durgunluk durumunu değiştiren yada bir cismin hareketini değiştirme yeteneğinin fiziksel nedeni;

kuyu — **well (spring)**
kuyu(su);kaynak suyu

kuyu kapasitesi — **well capacity**
kuyu kapasitesi; kuyunun verdiği su miktarı

kuyu suyu — **well water**
kuyudan çekilen su; kuyu suyu

kuzeye bakan — **north orientated**
kuzeye bakmak;kuzeye yönelmek;kuzeye yönlendirmek

kübik buz — **cube ice**
buz makineleri tarafından üretilen küp biçimindeki buz

kübik buz — **ice cube**
sürekli buz üreten otomatik makinelerden elde edilen buz; küp biçiminde buz; kübik buz

küçük çaplı sistem — **small bore system**
küçük çaplı boruyla tasarlanmış sistem

küçük fan — **small fan**
küçük kapasiteli, boyutları küçük fan

küçük taneli kok — **small coke**
küçük parçalı kok kömürü; kırık kok kömürü

küçük, hermetik sızdırmaz sistem — **small, hermetically sealed system**
küçük kapasiteli hermetik soğutma sistemi;

küf — **mould (USA mold)**
(1) nemli organik madde üzerinde gelişen küçük küf mantarı, (2) bir şeyin biçimlendirildiği matriks veya boşluk (kalıp)

kükürt dioksit — **sulphur dioxide (SO_2)**
kükürt dioksit;

kükürt trioksit — **sulphur trioxide (SO_3)**
kükürt trioksit

kül — **ash, cinder**
temelde alkali ve metal oksitlerden oluşan ,yanabilen bir maddeden yanma sonucu geri kalan yanmayan artıklar. kül; yanmış kömür artığı, cüruf; kor/köz,

kül (havadaki) tutma işlemi — **ash retention figure**
uçucu küllerin tutulması veya yakalanması işlemi

kül ayırıcı — **ash separator**
bir hava veya duman gazı akımı içerisindeki kül boyutlarındaki parçacıkları tutan ve ayıran cihaz

kül çıkartımı — **ash removal**
kül alınması; kazan yada fırınlarda külün ortamdan uzaklaştırılması işlemi

kül içeriği — **ash content**
bir yakıtta, yanmadan sonra kalan ve uçucu olmayan yüksek sıcaklıktaki kalıntı maddeler; yakıtın kül içeriği yada kül bırakan maddeler içeriği

kül işlemleme — **ash handling**
kömürlü kazanlarda külün zincirli

konveyörlerle alınıp uzaklaştırılması

kül işlemleme tesisi — **ash handling plant**
kül işlemleme sistemi; zincirli konveyörlerle külün kazandan alınmasını sağlayan sistem

kül kapağı — **ash door**
küllük kapağı; kömürlü kazanlarda külün alındığı kapak

kül tablası — **ash box**
kazanlarda külün biriktiği yer; küllük

kürek — **shovel**
kürek;kürekle temizlemek;küremek

küresel — **global**
bir iletişim şebekesinde bütün araçlara ve düğüm noktalarına ait olan.

küresel güneş radyasyonu — **global solar irradiance**
bakınız "global irradiance"

küresel işlev — **global function**
geniş bir işleve sahip; büyük işlevi olan; global ölçekte işlev

küresel ortalama sıcaklık — **globe temperature**
küresel ortalamaları gösteren sıcaklık; geçen yüzyılda 0.74 ± 0.18 °Celsius değişim gösteren yer küreye yakın atmosferik sıcaklık

küresel radyasyon — **global irradiance**
küresel güneş radyasyonu; yer küre üzerindeki birim alana belirli bir saatte düşen radyasyon miktarı

küresel radyasyon — **irradiance, global**
küresel (yada yarıküresel) güneş radyasyon enerjisi, yüzeyin üzerindeki birim yarıküreden, bu yüzeyin birim alanına birim zamanda gelen güneş radyasyonu miktarı.Btu/ (h·ft2) (W/m2)

küresel sıcaklık — **temperature, globe**
insanlar üzerinde sıcaklık,nem ve güneş radyasyonunun etkisi değerlendirmekte kullanılan sıcaklık

küresel soket — **ball socket**
küresel soket

küresel soketli bağlantı — **ball socket joint**
küresel soketli bağlantı

küresel termometre — **globe thermometer**
yaş termometre glob sıcaklığı(WBGT);havanın sıcaklık,nem, hava hareketi ve radyatif ısı etkilerini birleştiren ve sıradan bir termometre ölçümüne göre önemli değişiklik gösteren sıcaklık;

küresel vana — **ball valve**
(1)küresel bir yuvaya oturan bir küresel eleman içeren çek-vana (2)ortasında bir delik olan ve yuvasında dönebilen bir küresel eleman içeren vana;

küresel yayın — **global broadcast**
BACnet® internet'de bütün şebekelerdeki bütün araçlara ve bütün düğüm noktalarına gönderilen bildirim (mesaj)

Küri — **curie (Ci)**
saniyede yaklaşık 37 milyar çözünmeye 1 gram uranyumun etkinliğine sahip, radyoaktivite şiddetini ifade eden bir birim

Küri noktası — **Curie point**
bir ferromanyetik malzemenin üzerinde bu özelliğini kaybettiği sıcaklık derecesi

kütle — **mass**
bir maddenin, atalet kuvveti gibi, kuvvet uygulanması ile ivmelenmeye karşı gösterdiği direnç olarak ölçülen içerdiği madde miktarı. SI birimi kilogram(kg) (kg),IP birimi 'slug' dır.

kütle spektrometresi — **mass spectrometer**
iyonların kütle-yük oranını ölçen araç

kütle transferi — **mass transfer**
karışımın hareketine bağlı olarak, karışımdaki bir bileşenin transferi. karışımın derişim gradyeninin bir sonucudur.

kütlesel akış — **mass flow**
kütlesel akış;malzemenin eşit miktarlarda yada bir gövde biçiminde akışı

kütlesel debi — **mass flow rate**
bir akışkanın belirli bir kesitten birim zamanda geçen kütlesi; kütlesel debi

kütlesel dondurma — **bulk freezing**
maddelerin kütlesel(büyük miktarda,toptan) dondurulması işlemi

kütlesel döşeme — **mass floor**
ısı kapasitesi (1) 7 Btu/ft2·°F yada döşemenin 120 lb/ft3'ten fazla olmayan bir döşeme olmak koşulu ile (2) 5 Btu/ft2·°F 'yi aşan döşeme.

kütlesel duvar — **mass wall**
ısı kapasitesi (1) 7 Btu/ft2·°F yada duvarın 120 lb/ft3'ten fazla olmayan bir duvar olmak koşulu ile (2) 5 Btu/ft2·°F 'yi aşan duvar.

kütlesel duvar — **wall, mass**
kütlesel duvar

kütlesel hız — **mass velocity**
kütlesel hız;

kütlesel yoğunluk — **bulk density**
birim hacimdeki kütlenin aynı hacimdeki su kütlesine oranı. suya gore yoğunluk.bağıl yoğunluk.

kütlesel, hacimli — **bulk**
cüsseli veya önemli olmak; hantal gövde, en önemli kısım, hacim, oylum, esas kısım; in bulk dökme halinde, ambalajsız, ambalajlanmamış yük veya eşya; oylum, hacim; toptan;

küvet — **cuvette**
bir tarafı açık, plastik yada cam

malzemeden yapılmış laboratuarlarda kullanılan kare kesitli cam kap

labirent salmastra — **labyrinth seal**
kesiti labirent biçiminde olan sızdırmazlık contası.yağ sızdırmazlık contası.

laboratuar — **Laboratory, white room**

kimyasal işlemlerin uygulandığı,içerisinde test ve deneylerin gerçeklendiği bu işleri için gerekli ekipmanları içeren mahal;laboratuar

laboratuar boş formları — **laboratory blanks**
laboratuarda çeşitli deneysel amaçlarla hazırlanmış boş ve deneyler sırasında doldurulan formlar

laboratuar duman bacası — **laboratory fume hood**
bir hava kirlilik kaynağını kapatan,bir tarafı, hava kirliliklerini içermek ve boşaltmak üzere açık yada kısmen açık, genellikle tezgah üstü laboratuar işlemleri için tasarlanmış kutu biçimindeki araç.

laboratuar lavabosu — **laboratory basin**
evye biçimindeki geniş laboratuar lavabosu

laboratuar testi — **laboratory test**
maddelerin ve sistemlerin sağlık,kullanım özellikleri vb yönlerden laboratuarda yapılan testleri

lake — **lacquer**
genellikle solventle kurutulan ve parlak bir görünüm veren dayanıklı yüzey kaplaması; lake kaplama

lamba — **lamp**
genellikle ampul yada lamba için kullanılan genel içerikli bir terim,

lamba gücü,adsal — **lamp wattage, rated**
lambanın adsal gücü;watt

lamba lümeni,adsal — **lamp lumens. rated**
lambaların adsal aydınlatma şiddeti

lamba topluluğu — **luminaire**
lambaları içermek, ışığı dağıtmak, konumlandırmak ve lambaları korumak ve güç kaynağına bağlamak üzere tasarlanmış bir kapatma (muhafaza) içeren lamba yada lambalar topluluğu.

lamba verimi — **lamp efficacy**
lamba aydınlatma çıktısını güç girdisne oranlayarak tanımlanan lamba verimi Lumen/watt

lamba/balast verimi — **lamp/ballast efficacy**
lamba/balast verimi

Lamber-Beer yasası — **Lamber-Beer law**
bir maddenin absorpsiyon davranışı ile çözeltideki maddenin tabaka kalınlığı ve derişimi arasındaki ilişkiyi açıklayan yasa

laminar olmayan akımlı iş tezgahı — **non laminar flow workstation**
temiz odalarda laminer akıma sahip olmayan çalışma tezgahı

laminer akım — **streamline flow**
akım ipliklerinin birbirine paralel olduğu,çizgisel akım

laminer akış — **laminar flow**
laminer akı; .akış iplikçiklerinin birbirine paralel bir profil sergilediği akış biçimi.kaynaşık olmayan akış.

laminer akış iş masası — **laminar flow workstation**
laminer akışlı çalışma tezgahı; temiz odalarda kullanılır

laminer akışlı temiz oda — **laminar flow clean room**
içerisindeki tezgahlar çevresinde birbirine paralel laminer akımların bulunduğu temiz oda

laminer sınır tabakası — **laminar boundary layer**
bir aerofoil çevresinde tabakalaşmış(layered) hava filminin akışı; laminer sınır tabaka akışı

Langmuir eşitliği — **Langmuir equations**
sabit sıcaklıkta bir katı yüzeyinde moleküllerin adsorpsiyonu ile gaz basıncı ve katı yüzeyi üzerindeki ortamın derişimi arasındaki ilişkiyi tanımlayan yasa

lastik — **rubber**
kauçuk. lastik.

lastik bilezik — **rubber ring**
lastik bilezik; o-ring

lastik boru — **rubber tube**
lastik boru

lastik conta — **rubber gasket**
lastik conta; lastik sızdırmazlık elemanı

lastik durdurucu — **rubber stopper**
lastik durdurucu;

lastik hortum — **rubber hose**
lastik hortum;soğutmacılıkta gaz vermede kullanılan basınçlı lastik hortum

lastik köpüğü conta — **foam rubber gasket**
lastik köpüğünden yapılmış conta; lastik conta

lastik plaka — **sheet rubber**
lastik plaka

lastik şerit — **rubber strip**
lastik şerit;sızdırmazlık elemanı olarak da kullanılan lastik şerit

lata — **batten (noun)**
tiriz, takoz, lata

lavabo teknesi — **lavatory basin**
lavabo teknesi

lavabo türü basınçlı su soğutucusu — **fountain type pressure water cooler**
kullanıcının bir bardağa gerek duymaksızın tüketebileceği biçimde, bir

nozuldan fışkıran suyun kontrol edilmesi için bir vana kullanan su soğutucusu.

lavabo, yalak — **basin**
lavabo. yalak.

lazer — **laser**
çok yoğun eş biçimli elektromanyetik ısı demeti.

lazer Doppler anemometresi — **laser Doppler anemometer**
lazer Doppler anemometresi

lazerli anemometre — **laser anemometer**
lazer anemometresi

lehim — **solder (noun)**
borular arasında bağlantı yapmak ve sızdırmazlık sağlamak için kullanılan metal bileşik;artık içme suyu borularında % 0.2'den fazla kurşun içeren lehim kullanılması yasaklanmıştır.

lehim fluksu — **soldering flux**
birleştirilen alanda oksitlenmeyi önlemek için kullanılan lehim pastası

lehim havyası — **soldering iron**
iki metal birleşim noktasında lehimi ergitmekte kullanılan elektriksel direnç;havya

lehimleme — **soldering**
lehimleme,lehimle birleştirme;ergimiş bir alaşımın iki metal yüzeye yapış-ması ile metallerin sıcak birleştirilmesinde kullanılan genel terim.

lehimleme ekipmanı — **soldering equipment**
lehimleme ekipmanı havya ve lehim;

lehimleme lambası — **soldering lamp**
lehim lambası; iki yüzeyin birleştirilmesinde ısı uygulayan lamba

lehimlemek — **solder (verb)**
boruları lehimle birleştirmek;lehimlemek;lehim yapmak

lehimli bağlantı — **joint, soldered**
metal parçaları, 532˚C nin altında ergiyen metal karışımları yada alaşımları kullanarak yapılan bağlantı.

lehimli bağlantı — **soldered joint**
ergime noktaları 800°F (426.5°C) 'y,i aşmayan ve 400°F (204.5°C) 'den yüksek olan metal alaşımlarıyla yapılan gaz geçirmez kaynak.

levha — **plate**
tabak. levha. plaka. tabaka. kaporta. levha biçiminde korugan. kaplama.

levhalı boru — **gilled pipe**
çevresinde çevreyle(duvar veya başka bir boru) aralık oluşturmak üzere üzerinde sabit levhalarla çekilmiş boru; levhalı boru

Lewis ilişkisi — **Lewis relationship**
Lewis ilişkisi;buharlaşma ile konveksiyon arasındaki ilişki

likör — **liquor**
sıvı madde; mahlul;içki veya mahlul ile tasfiye etmek; sıvı içerisinde karıştırılmış katı madde;n ispeten yüksek konsntrasyona sahip çözücü

lineer olmayan empedans — **non linear impedance**
(1)uygulanan gerilimle değişen empedans , (2)birinci derece matematiksel eşitlikle temsil edilemeyen empedans

lineer regresyon — **linear regression**
genellikle en küçük kareler yönteminin kullanımı için, veri noktalarına en iyi uyan çizginin belirlenmesi.

lineer uzama — **linear swell**
genellikle bir elastomer numunenin, soğutkan ve yağ karşısında yüzde olarak uzama miktarı

linyit — **lignite**
kahverengi siyah renkte olan bir kömür türü; linyit

linyit kömürü — **brown coal**
ısıl değer bakımından en düşük kömür olan Linyit

linyit kömürü — **lignite coal**
geçmiş çağlarda yer altında bitkilerin basınç altında değişmelerinden oluşan kömür;linyit kömürü;

liste fiyatı — **list price**
liste fiyatı; bir ürünün listede belirtilen sıfatı

listelenmiş — **listed**
belgeli, ulusal olarak tanınmış bir laboratuar veya kontrol kurumunun ulusal standartları karşılayan ürünler listesinde bulunan ürün

litre — **litre (USA liter)**
1 desimetre küp'e eşit olan bir hacim ölçüsü; litre

lityum bromit — **lithium bromide**
lityum bromid; absorpsiyonlu soğutma makinelerinde kullanılan kimyasal madde

lityum bromit/su kullanan absorpsiyonlu sistem — **lithium bromide/water absorption system**
içerisinde suyun (R718) soğutkan ve lityum bromit'in (LiBr) absorbe edici olduğu absorpsiyonlu soğutma sistemi

lobi — **lobby (noun)**
bekleme salonu, yada bekleme salonu olarak hizmet veren geniş hol

LonTalk — **LonTalk®**
Echelon Corporation tarafından geliştirilmiş kontrollerin optimalleştirilmesi hakkında bir protokol olup, aydınlatma sistemi,HVAC gibi konutsal sistemlerin otomasyonunda çok kullanılır.

lüks — **lux**
SI birim sisteminde ışık şiddeti olarak

kullanılan birim;Lüks

lümen — **lumen**
1 kandil aydınlatma şiddetinde bir ışık 1 steradyan uzay açıda bir yüzeye düşüyorsa bu uzay açıya yayılan aydınlatma akısı 1 kümendir;100 watt'lık bir lamba 220 V şebekede 1300 Lümen akı verir;

lümen koruma kontrolü — **lumen maintenance control**
belirli bir aydınlanmayı korumak üzere bir aydınlatma sisteminin enerji tüketimini kontrol eden araç

lüminans — **luminance (at a point or surface) (E)**
fotometrik ışık şiddeti yoğunluğu birimi; Candela/m2

lüminöz — **luminous**
adyometrik bir büyüklük anlatan aydınlatma, fotopik spektral aydınlatma verim fonksiyonu ile ağırlıklı fonksiyon olan standart güneş spektral radyasyon dağılımının çarpımı

MAC adresi — **MAC address**
bilgisayar ağ şebekesinde bir MAC adresi(Media Acces Control Adress) şebeke adaptörlerine bağlı kendine özgü(tekil) belirleyicidir

MAC değeri — **Mac value (maximum concentration)**
solunum yoluyla alınan bir anestezik maddenin izin verielbilir maksimum değeri ; " the minimum alveolar concentration" için uygulanan kısaltma

macun — **putty**
macun. camci macunu. sivaci macunu.

madde — **matter**
madde. cevher. cisim. konu. iş. husus.

madde — **substance**
madde. cisim. cevher. esas.

maden — **mine**
maden;

madeni fiber ısıl yalıtım — **mineral fibre thermal insulation**
mineral fiberinden ısıl yalıtım malzemesi

madeni yağ — **mineral oil**
madeni yağ

madeni yün — **mineral wool**
mineral yünü

magnezi — **magnesia**
magnezyum oksit. mide ilacı olarak kullanılan mağnezi tozu.

mağaracılık — **caving**
mağaracılık; mağara araştırmacılığı

mağaza — **shop**
dükkân. magaza. islik. atölye. yapimevi.

mahal — **site**
mahal; site; bir web dağıtımı yapan şebeke alanı

mahal alanı(A) — **area of the space (A)**
belirli bir mahallin, çevresel duvarların iç kısmından ve çalışma yüksekliğinde ölçülen yataya indirgenmiş alanı, *A*

mahal basınç ölçeri — **gauge, pressure of a space**
bir mahaldeki basıncı ölçen basınç-ölçer

mahal gereksinimi — **space requirement**
mahal için ısıtma,soğutma yada aydınlatma gerekleri

mahal güneş enerjisi — **site solar energy**
mahalde elde edilen güneş enerjisi

mahal ısıtma — **space heating**
bir mahallin ısıtılması; mahal ısıtma

mahal ısıtma ve su ısıtma birleşik konumu — **combined space heating and water heating mode**
ısı pompasının (iklimlen- dirme cihazı) ısıtmaya, kızgınlık alıcının sıcak su üretimine çalıştığı bir çalışma konumu

mahal ısıtmada enerji kullanımı — **energy use for space heating**
mahal ısıtma amaçlı enerji kullanımı

mahal koşullandırma sınıfı — **space conditioning category**
bakınız ‘nonresidential conditioned space’, “residential conditioned space”, ve “non-residential, residential semiheated space”.

mahal planı — **site plan**
mahal planı;

mahal simülatörü — **space simulator**
gerçek mahal koşullarına yakın çevresel koşullar üretmek üzere tasarlanmış olan cihaz.

mahal soğutma — **space cooling**
mahal soğutma; mekanik veya doğal yoldan bir mahallin soğutulması

mahal soğutma ve su ısıtma birleşik konumu — **combined space cooling and water heating mode**
ısı pompasının (iklimlendirme cihazı) soğutmaya, kızgınlık alıcının ısıtmaya çalıştığı bir çalışma konumu

mahal ve su ısıtma cihazı (kombi) — **space heating/water heating combination appliance**
mahal ısıtma ile sıcak kullanım suyu üretimini birleştiren kazan;kombi kazanı

mahal(hacim) — **space**
bina içerisindeki kapalı hacim;bina gövdesi gereksinimleri yönünden mahaller,koşullandırılan, endirekt olarak koşullandırılan, yarı-ısıtılan ve koşullandırılmayan mahal olarak sınıflandırılır

mahalde (yerinde) toplama — **site assembly**
mahalde toplama;bir makine veya sisteminelemanlarını mahalde toplayarak işlevsel hale getirme

mahalde geri kazanılan enerji — **site recovered energy**
satın alınan yakıt yada enerji giderlerini dengelemek için mahaldeki enerji geri-kazanımı.

mahalde üretim — **on site generation**
mahalde güç üretimi; sitenin elektrik gereksiniminin yerinde üretilmesi

mahaldeki referans rüzgar hızı — **reference wind speed at site**
belirli bir mahalde referans alınan rüzgar hızı

mahaller arası — **interstitial**
(1)mahaller arası; iki mahallin arasında olan;(2) çatlak,açıklık,aralık

mahzen (bodrum) — **cellar**
mahzen, bodrum,kiler

makara elemanı — **spool piece**
makara elemanı;bir valf yada ölçme aracı yerine bir boru hattına sokulmuş, iki ucu flanşlı boru parçası

makine — **machine**
makine. makine gibi çalışan şey. motorlu araç. araba. mekanizma.makine ile yapmak / üretmek. cihaz. alet.

makine dairesi — **engine room**
bir geminin pervaneyle ilgili makineleri ve yardımcı elemanlarını içeren bölümü (Bakınız ANSI/ ASHRAE Standard 261996) .

makine dairesi — **machine room**
motor odası; içerisinde ekipmanın kalıcı biçimde yerleştirildiği ve çalıştığı oda; ana bilgisayar odası

makine elemanı — **machine part**
bir makinenin işlevsel parçalarından her biri; makine elemanı;makine parçası

makine grubu — **machinery**
şu elemanlardan herhangi birini yada hepsini içeren ve soğutma sisteminin bir kısmını oluşturan soğutma elemanları:kompresör, kondenser, absorber,sıvı tankı,boru tesisatı ve evaporator

makine koruma kapağı — **machine guard**
makinede işlerken çıkan parçalardan korunmak amacıyla yerleştirilen koruyucu;muhafaza kapağı

makine veya ekipman etiketi — **tag**
ekipmanı tanımlamakta kullanılan bir rumuz yada kısaltma.

makine-insan ara yüzü — **men -machine interface (MMI)**
makine ile insan arasındaki etkileşimi ifade eden, makineye insanın müdahalesini sağlayan ara yüz birimi

makro gözenek — **macropores**
topraktaki makro fauna,bitki kökleri ve diğer oluşumlarla toprakta açılan geniş çaplı gözenekler(50 nm'den büyük)

maksimum basınç — **maximum pressure**
maksimum basınç;

maksimum çalışma sıcaklığı — **maximum working temperature (heating fluid)**
sıcak sulu ısıtma tesisatında ısıtma suyunun maksimum sıcaklığı

maksimum çıktı — **maximum output**
maksimum çıktı; bir HVAC ekipmanından elde edilen maksimum kapasite

maksimum değer — **maximum value**
maksimum değer; bir matematiksel ifadede bağımsız değişkenin alabileceği maksimum değer

maksimum değerleme — **maximum rating**
elektriksel girdi voltajı yada mekanik darbe gibi aşılmaması gereken elektriksel veya mekanik değer

maksimum gerilim — **maximum voltage**
maksimum voltaj; aşılmaması gereken voltaj

maksimum gerilme — **ultimate strength**
bir malzemenin basma,çekme veya kesme test yüküne maruz kaldığında dayanabileceği maksimum gerilme;

maksimum gövdesel ısı depolama — **maximum body heat storage**
bedensel olarak depolanabilecek maksimum ısı

maksimum hız — **maximum speed, maximum velocity**
bir boru tesiatında veya bir havalandırma sisteminde izin verilebilir maksimum hız

maksimum işletme basıncı — **maximum working pressure**
tasarım basıncı

maksimum izin verilebilen basınç — **maximum allowable pressure**
izin verilebilir maksimum basınç

maksimum izin verilebilir değer — **maximum permissible**
izin verilebilir maksimum değer

maksimum kullanım derişimi — **maximum use concentration**
bir işçinin,gaz maskesi,koruyucu giysiler gibi araçlarla donandığında zarar görmeyeceği maksimum tehlikeli madde miktarı

maksimum maruz kalma sınırı — **maximum exposure limit**
bir zararlı maddenin yada kirleticinin olumsuz sağlık etkileri yaşamaksızın maksimum maruz kalınabilecek miktarı

maksimum nefes kapasitesi — **capacity, vital**
bir bireyin tam bir nefes almadan(soluma) sonra dışarı verebileceği maksimum miktar hava

maksimum nüfuziyette parçacık büyüklüğü — **maximum penetrating particle size**
maksimum nüfuz edebilir parça büyüklüğü; fır filtreden geçebilen maksimum parça büyüklüğü

maksimum riskle çalışan işçiler — **maximum risk employees**
maksimum risk altında çalışan işçiler

maksimum sıcaklık — **maximum temperature**
iş yerinde işçilerin maruz kaldığı maksimum sıcaklık

maksimum — **maximum temperature rise**

sıcaklık artışı bir soğuk depoda izin verilebilir maksimum sıcaklık artımı

maksimum sıcaklık kayması **maximum temperature glide**
sabit bir basınçta, "formülüne göre" hazırlanmış bir karışımda doymuş sıvı sıcaklığı (baloncuk noktası) ile doymuş buhar sıcaklığı (çiğ noktası) arasındaki fark.

maksimum talep **maximum demand**
temiz su sıcak kullanım suyu,ısıtma,soğutma ve aydınlatma enerjisinde maksimum talep

maksimum tüketim **maximum consumption**
maksimum tüketim miktarı; bir madde malzeme yada enerjinin maksimum tüketim miktarı

maksimum yük **maximum load**
bir HVAC ekipmanı üzerindeki maksimum yük;pik yük

makul maliyet **reasonable cost**
makul maliyet; beklenen, anlaşılabilir; çok yüksek olmayan maliyet

mal sahibi temsilcisi **owner's representative**
mal sahibinin temsilcisi

maliyet **cost**
masraf. paha. maliyet. zarar. fiyat. tutmak. neden olmak. mal olmak. etmek. değer. değerinde olmak.

maliyet etkin iyileştirme **cost effective improvement**
maliyet-etkin iyileştirme; maliyetin düşürülmesi yönünde yapılan iyileştirmeler

maliyet etkinlik analizi **cost effectiveness analysis**
maliyet-verim analizi

maliyet fayda analizi **cost benefit analysis**
maliyet-fayda analizi;

maliyet hesabı **cost calculation**
maliyet hesaplanması; maliyet hesabı

maliyetler **costs**
maliyetler

malzeme test aracı **material testing apparatus**
malzeme test aparatı; malzemelerde sertlik;kopma gerilmesi vb için kullanılan test aparatlarından her biri

malzemeden gaz çıkarma **off gassing of materials**
malzemelerden gaz çıkartma; malzemeyi gazsız hale getirme

manifold **manifold**
bir ana hatta birbirine yakın bir kaç branşmanı içeren kısım; içerisinden bir kaç akış gerçekleşen tek parça;manifold içerisinde birkaç branşmanın birlikte toplandığı bir ana borunun bir bölümü.

manometre **manometer**
basınç olçer.herhangi bir kaptaki basıncın ölçülmesinde kullanılan eleman. manometre.soğutma sistemlerinde alçak ve yüksek taraf basınçlarının ölçülmesinde kullanılan basınç ölçer.

manometre basıncı **manometer pressure**
manometrede okunan basınç; ölçer basıncı;okuma basıncı

manometrik basınç **manometric pressure**
manometrik basınç

manşon **sleeve**
boru bağlantı elemanı olarak kullanılan manşon

manşon filtre **sleeve filter**
manşonlu filtre

manşonlu yatak **sleeve bearing**
kaymalı yatak;manşonlu yatak

manşonlu yatak desteği **sleeve bearing support**
kaymalı yatak destek elemanı

mantar **cork**
soğutma mahallerinde soğutulan mahallin ısı kazancını minimize etmek için sıklıkla kullanılan bir yalıtım maddesi. Mantar

mantar öldürücü **fungicide**
parazit mantarları öldürme özelliğinde olan maddeler.

mantar yalıtım **corkboard thermal insulation**
tabaka halindeki mantarlarla yapılan yalıtım

mantık **logic**
akıl yürütmenin ve düşünmenin biçimsel kriterleri ile ilgili olan bilim dalı; otomatik bir veri işlemleme tasarımında, işaretlerin (sinyal) birbiriyle etkileşimini belirleyen sistematik şema,

mantıksal akım şeması **logical flowchart**
belirli bir makinenin, mantıksal terimlerle yada mevcut işlemler ve karakteristikleri ile işlem sırasının ayrıntılı ifadesi.

mantıksal kilitleme **logical interlock**
endüstriyel süreçlerin(porses) otomasyonunda kullanılan ve Allan-Bradley firması tarafından patenti alınan programlanabilir kontrol birimi(PLC)

mantıksal olarak olanaklı **reasonably possible**
mantıksal olarak olanaklı; aklen mümkün

mantıksal talimat **logical instruction**
'and, or, nor' gibi bir takım mantıksal işlemleri gerçekleştiren talimatlar. küçük,kısa, toplama, kaydırma yada iptal etme türünden mikro talimatlar.

manyetik akı **magnetic flux**
mıknatıslanan bir cismin çevresinde oluşan ve birlikte manyetik alan oluşturan kuvvet çizgileri; yada bir yüzeyden bu yüzeye dik olarak geçen manyetik alan; birimi weber

manyetik akı **magnetic flux density**

yoğunluğu manyetik kuvvet çizgilerinin derişim derecesi.

manyetik anahtar
magnetic switch
manyetik etkiyle açma veya kapama yapan anahtar; manyetik anahtar

manyetik balast
magnetic ballast
manyetik bir çekirdek ve yalıtımlı tellerden bir bobin içeren ballast.

manyetik çekirdekli bellek birimi
magnetic core computer storage
bilgisayar teknolojisinin başlarında kullanılan küçük manyetik bilezikler kullanan bellek yada depolama yöntemi

manyetik etkisiz nokta
null point
manyetik etkisiz nokta

manyetik sıcaklık
magnetic temperature
ferromanyetik bir malzemenin mıknatıslanma etkisini yitirdiği maksimum sıcaklık derecesi

manyetik soğutma
magnetic cooling
gaolinium gibi nadir ve pahalı maddelerle gerçekleştirilen COP'si 5 civarında olan ve klasik soğutma çevriminden çok daha verimli olan, malzemenin demanyeziasyonuna dayanan soğutma

manyetik termometre
magnetic thermometer
çelik yüzeyleri manyetik etkiyle tutan ve yüzey sıcaklığını ölçen bimetalik termometre

manyetik vana
magnetic valve
enerji aldığında açma(normalde kapalı) veya kapama(normalde açık) yapan vana.

marka
brand (make)
marka. tarz. usul. damga. dağlanarak yapılan iz. kızgın demir. buğday pası. mantar (bitki). dağlamak. damgalamak. markalamak.

markalama aracı
marker
markalama aracı;isaretleyen sey. isaretleyici. puan yazici. damga. isaret. imleyici.

maruz kalma
exposure
maruz kalmak

maruz kalma sınırı
exposure limit
maruz kalma sınırı; bir kirlilik unsuruna sağlık tehlikesi yaratmayan maruz kalma süresi sınırı

maskeleme
masking
maskeleme işlemi;

maskelemek
mask
maksekelemk; örtmek; görünümünü gizlemek; maske örten

maşa
tong
uzun kollu sıcak besinleri tavadan veya ızgaradan almada kullanılan maşa

matematiksel model
model, mathematical
matematiksel dili kullanan simgesel model

medyan
median
olasılık ve istatistik teorisinde dizinin ortasında bulunan değer

Meissner hali
Meissner state
ince yüzey tabakası dışında, süper iletkendeki her yerden manyetik akı çıkışı ile karakterize edilen ve bütün süper iletkenlerin yeteri kadar zayıf bir manyetik alan içerisinde gösterdikleri hal.

mekanik anemometre
mechanical anemometer
mekanik hava hızı ölçeri; mekanik anemometre

mekanik atomlaştırıcı brülör
mechanical atomizing burner
mekanik atomize brülör;yakıtın atomizasyonu için basınç kullanan brülör

mekanik bağlantı
mechanical joint
flanşlı, vidalı, havşalı yada sıkmalı fiting gibi pozitif mekanik yapılarla yapılan bağlantı elemanlarıyla yapılan gaz sızdırmaz bağlantı.

mekanik biçimde kontrol edilen
mechanically controlled
mekanik yoldan kontrol edilen ekipman yada sistem

mekanik boşluk
mechanical clearance
mekanik aralık;mekanik boşluk;iki parça arasındaki serbest çalışma boşluğu.

mekanik chiller
mechanical chiller
mekanik su soğutucu(chiller)

mekanik çekimli su soğutma kulesi
mechanical draught water cooling tower
mekanik araçlarla üretlen çekme yoluyla çalışan su kulesi

mekanik darbe
mechanical rapping
mekanik darbe;bir yüzeye mekanik darbeler yoluyla titreşim vererek üzerindeki birikimi alttaki tavaya düşüren sistem

mekanik değişken akış kontrol edicisi
mechanical variable flow rate controller
mekanik değişken akış kontrolü; dönel bir elemanın kam üzerinde çalışması ile akış geçidinin değiştirilmesine dayanan ayar mekanizması

mekanik denge
mechanical equilibrium
bir sisteme etkiyen kuvvetler ve momentlerin toplamının sıfır olduğu sistem dengesi

mekanik difüzyon
mechanical diffusion
mekanik difüzyon

mekanik ekipman odası
mechanical equipment room (MER)
mekanik ekipmanın yerleştirildiği mahal yada oda

mekanik enerji
mechanical energy
mekanik enerji

mekanik
mechanical ventilation

havalandırma motor tahrikli fan, yada üfleyiciler (blower) gibi mekanik tahrik birimleri kullanarak bir iç mahalle havayı vermek yada bir iç mahalden havayı çıkartmak;

mekanik havalandırma **mechanical ventilation**
havanın bir fan yardımı ile harekete geçirildiği havalandıurma sistemi; mekanik havalandırma

mekanik havalandırma sistemi **mechanical ventilation system**
içerisinde kanalların ve fanların bulunduğu mekanik havalandırma sistemi

mekanik ısıtma **mechanical heating**
bir gaz yada sıvı ortamın sıcaklığını fosil yakıt brülörleri, elektrikli direnç ısıtıcıları, ısı pompaları, yada çalışmak için enerji kullanımını gerektiren diğer sistemleri kullanarak artırma.

mekanik iş **mechanical (shaft) work**
mekanik mil işi; bir makinenin milinden alınan iş

mekanik özellikler **mechanical properties**
kuvvet uygulandığında elastik olan yada olmayan tepki veren malzemenin özellikleri; yada örneğin elastiklik modülü, gerilme dayanımı, ve yorulma sınırı gibi gerilme uzama arasındaki ilişkiler.

mekanik sabit debi kontrol edicisi **mechanical constant flow rate controller**
mekanik sabit akış kontrol edicisi

mekanik salmastra **mechanical seal**
mekanik salmastra;bir bağlantıda kirlenmeyi önlemek basıncı korumak ve sızdırmazlığı sağlamak için uygulanan mekanik sızdırmazlık elemanı

mekanik soğutma **mechanical cooling**
mekanik soğutma; sıkıştırmalı buhar çevrimini kullanan soğutucu; bir akışkanın (sıvı yada gaz) sıcaklığını sıkıştırma, absorpsiyon, evaporatif soğutmayla düşürme.

mekanik soğutma **mechanical refrigeration**
sistemin alçak basınç tarafından yüksek basınç tarafına bir kompresör yardımı ile soğutkanın sıkıştırılarak aktarıldığı soğutma

mekanik soğutma sistemi **mechanical refrigerating system**
sistemin alçak basınç tarafından yüksek basınç tarafına bir kompresör yardımı ile soğutkanı basan sistem;

mekanik tireştiriciler **mechanical shakers**
mekanik titreştiriciler;

mekanik türbülans **mechanical turbulence**
mekanik türbülans; mekanik yollarla(örneğin boru içine kanat yerleştirerek) üretilen türbülans

mekanik verim **mechanical efficiency**
hareketli parçalar tarafından yutulan sürtünme enerjisi nedeniyle iletilen gücün iletilmesi gerekene oranı.mekanik verim.

mekanik(pompalı) yağlama **forced lubrication (pump lubrication); mechanical lubrication;**
mekanik yada cebri pompalı yağlama.

mekanizma **mechanism**
mekanik bağlantıların kullanıldığı mekanik sistem; mekanizma

meme **nozzle**
akışkan akışının hızını artırmak yada yönünü değiştirmek için konik bir kısıtlayıcı içeren kısa boru;

meme çıkışı **nozzle outlet**
nozul çıkışı

meme girişi **nozzle inlet**
nozul girişi

meme kafası **nozzle head**
nozul kafası

meme regülatörü **nozzle regulator**
nozul regülatörü

meme ucu **nozzle tip**
nozul ucu; nozul burnu

memede karışım yapan brülör **nozzle mixing burner**
hava yakıt karışımını nozuldan veren brülör

menfez **grille (USA grill)**
yan duvar,tavan yada döşemeye yerleştirilebilen, kanatlı yada delikli geçiş aslanı.menfez.

menfez basınç farkı **grille differential (pressure)**
bir menfezin girişi ve çıkışı arasındaki basınç farkı; **menfezdeki basınç düşümü**

menfez çıkışı **grille outlet**
bir açıklığın panjurlu yada delikli ön yüzü.

menfez çıkışı **register outlet**
hava dağıtımında kullanılan menfez ve damper bileşimi olan topluluk.

menfezin boşaltım hattı kayıp katsayısı **discharge loss coefficient of a louvre**
bir panjurun boşaltım kayıp katsayısı

menfezli brülör **register burner**
brülör çalışırken alev yüksekliğini hava dağıtım kesitini değiştirerek ayarlayan ve bu iş için bir ayarlı menfaz kullanan yüksek kapasiteli brülör

mengene **vice**
mengene

mengene (kenet) **clamp**
mengene. kenet. kıskaç. mengeneyle sıkıştırmak.

menisküs **meniscus**
bir kaptaki sıvının kılcallık nedeniyle kabın duvarlarına doğru aldığı iç bükey yada dış bükey biçim

menteşe — **hinge (noun)**
menteşe

menteşe takmak — **hinge (verb)**
menteşe takmak; menteşelemek

menteşeli kapak — **hinged lid**
menteşeli kapak

menteşeli kapı — **door swinging**
menteşeli, bir eksen çevresinde açılır-kapanır kapı

menteşeli kapı — **swinging door**
bir köşeden menteşeli, opak bütün açılabilir yüzeyler yada kapılar. (Bakınız "door".)

menteşesiz kapı — **door non-swinging**
menteşeli olmayan kapı

menü — **menu**
bilgisayar veya tele-iletişim sistemlerinde sistemin yada bilgisayarın çalıştırıcıya sunduğu komutlar dizisi

merkez — **centre (USA center)**
merkez,orta,

merkez hattı — **centre line**
merkezi eksen, orta eksen

merkez hızı — **centre line velocity**
bir akışkan akışında merkez eksen yönündeki hız

merkez istasyonlu hava hazırlama birimi — **central station air handling unit**
merkezi hava hazırlama birimi

merkez pimi — **centre pin**
merkezi pim; merkez pimi

merkezcil — **centrifugal (adj)**
merkezcil

merkezcil (santrifüj) kompresör — **compressor, centrifugal**
basıncın artırılmasında kısmen merkezcil kuvvetlere bağlı olan pozitif yerdeğiştirmeli olmayan kompresör

merkezcil boşaltım fanı — **centrifugal exhauster (ceiling or wall)**
merkezcil boşaltım fanı

merkezcil donmuş kurutma — **centrifugal freeze drying**
merkezcil(santrifüj) donmuş kurutma;

merkezcil fan — **centrifugal (radial) fan**
merkezcil fan

merkezcil kolektörler — **centrifugal collectors**
gaz(hava) akımı üstten bir siklon hareketiyle girdiği ve merkezcil kuvvetle akımdan ayrıldığı;tozları gaz akımından ayırmak için siklon etkisini kullanan toz-toplayıcı

merkezcil kompresör — **centrifugal compressor**
merkezcil(santrifüj) kompresör; özellikle büyük kapasiteli soğutma sistemlerinde soğutkanın sıkıştırılmasında kullanılan büyük debiler verebilen kompresör türü

merkezcil kondenser pompası — **centrifugal condensate pump**
merkezcil kondens pompası; buhar tesislerinde yoğuşum suyunu kondens kabından kazana basmakta kullanılan merkezcil pompa

merkezcil kuvvet — **centrifugal force**
merkezcil kuvvet; bir dönme hareketinde dönme merkezi yönündeki kuvvet

merkezcil pompa — **centrifugal pump**
merkezcil pompa

merkezcil seperatör — **centrifugal separator**
içerisinde yağ parçacıkları(yağ-sis) bulunan bir havayı emen ve yüksek hızda dönen bir tamburdan geçerek yağ damlacıklarının ayrılmasını sağlayan ayırıcı

merkezden kontrol — **central control**
kontrol işlemlerinin bir merkezden yürütüldüğü kontrol sistemi; merkezi kontrol

merkezden kontrol paneli — **central control panel**
kontrol elemanlarını içeren panel; merkezi kontrol paneli

merkezi fanlı iklimlendirme sistemi — **central fan air conditioning system**
merkezi hava hazırlama biriminde hazırlanan havanın bir fan ve kanallar yardımı ile zonlara veya mahallere derilip toplandığı iklimlendirme sistemi

merkezi fanlı sistem — **central fan system**
havalandırma amaçlı bir fan ve kanallar yardımıyla yapılan havalandırma

merkezi havalandırma — **centralised ventilation**
merkezileştirilmiş havalandırma

merkezi ısıtma — **central heating**
merkezi ısıtma sistemi; ısı taşıyan ortamın(su veya hava) bir merkezde elde edilerek dağıtım elemanlarıyla(boru veya kanal) koşullandırılacak mahallere gönderildiği sistem

merkezi ısıtma fitingleri — **central heating fittings**
merkezi ısıtma tesisatında kullanılan fitingler

merkezi ısıtma istasyonu — **central heating station**
merkezi ısıtma istasyonu

merkezi ısıtma santrali — **central heating plant**
merkezi ısıtmada kullanılan ekipmanların toplandığı mahal; kazan dairesi

merkezi iklimlendirme santrali — **central air conditioning plant**
ısıtma,soğutma,havalandırma,nem alma,nemlendirme gibi işlemlerden tümünü veya bir kısmını gerçekleştirmek üzere ekipmanı merkezi bir alanda barındıran tesis; merkezi klima santrali

merkezi istasyon — **central station**
merkezi istasyon

merkezi işlemci — **central processor**
merkezi işlemci

merkezi kazan santrali — **central boiler plant**
bir binada ısıtma veya proses amaçlı kazanları içeren merkezi tesis; kazan dairesi;

merkezi nemlendirici — **central humidifier**
merkezi nemlendirici; hava nemlendirme işlemini gerçeklemek üzere iklimlendirme santralinde bulunan nemlendirici

merkezi oda sistemi (herhangi) — **central chambered system**
merkezi bir odada bulunan sistem

merkezi sıcak su besleme hattı — **central hot water supply**
sıcak kullanım suyunun merkezi bir yerde(genellikle kazan dairesi) üretildiği ve boru tesisatı ile dağıtıldığı sistem

merkezi sinir sistemi — **central nervous system**
merkezi sinir sistemi

merkezi sirkülasyonlu — **centrally recirculated**
santralden sirküle edilen

merkezi soğutma sistemi — **central plant refrigerating system**
değişik mahallerin soğutulması için gerekli ekipmanların bir merkezde bulunduğu ve iletim hatları ile dağıtımın yapıldığı soğutma sistemi

merkezi terminal — **central terminal**
kentler arası araçların kalkış ve giriş yaptığı terminal

merkezi tesis — **central plant**
ısıtma,havalandırma,soğutma işlevlerini yerine getirmek üzere ekipmanları barıdıran merkezi santral

mesaj gecikmesi — **message delay**
bildirim(mesaj) iptali; bildirim silinmesi

meskun hacim — **occupied space**
meskun mahal; içerisinde insanların bulunduğu mahal

meskun oda(mahal) — **occupied room**
meskun mahal; içerisinde insanların bulunduğu oda

meskun zon — **occupied zone**
bir mahal içerisinde, döşemeden 6 ft (1.8 m) yükseklikte, duvarlardan yada sabit iklimlendirme cihazından 2 ft (0.7 m) uzaklıkta olan ve genelde insanların bulunduğu bölüm.

meskun zon — **occupied zone**
içerisinde insanların bulunduğu zon; meskun zon

meskun zon ortalama ölçülmüş hava sıcaklığı — **mean measured air temperature of the occupied zone**
meskun zonda ölçülen ortalama hava sıcaklığı

mesleksel marıuz kalma standartları — **occupational exposure standards**
mesleksel maruz kalma sınırı standardı

mesleksel maruz kalma sınırı — **occupational exposure limits**
mesleksel maruz kalma sınırı

met birimi — **met unit**
rahat konumda oturan bir insanın metabolik ısı üretimi 1 met olarak tanımlanır;1 met=104 W

metabolik değer — **basal metabolic rate**
konforlu bir ortamda oturmakta olan bir insanın verdiği ısı miktarı. yaklaşık 14,6 watt

metabolik enerji dönüşümü — **metabolic energy transformation**
metabolizmadaki enerji dönüşümü

metabolik ısı — **metabolic heat**
metabolizma ısısı; insanların belirli etkinlik düzeylerinde ürettikleri ısı miktarı

metabolik ısı üretim birimi — **met**
rahat konumda oturan bir insanın metabolik ısı üretimi; bireyin metabolik ısı miktarı birimi; bir met 18.4 btu/h.ft2 (58.15 w/m2) olarak belirlenir

metabolik ısı üretimi — **metabolic heat production**
metabolik ısı üretim miktarı; birim bedensel yüzey başına üretilen ısı miktarı; met ile ölçülür(1 met=104W)

metabolik miktar — **metabolic rate**
genellikle toplam bedensel yüzeyin birim alanı olarak ifade edilen, bir organizma içindeki etkinliklerin sonucu olan kimyasal enerjinin mekanik ve ısıl enerjiye dönüşme miktarı.

metabolik miktar, otururken — **metabolic rate, seated**
bir insanın otururen metabolizmanın ürettiği ısı miktarı

metabolik miktar, temel — **metabolic rate, basal**
doğal olarak nötral bir çevrede insanın durgun halde ve sindirim sistemi etkin değilken ürettiği ısı miktarı

metabolizma — **metabolism**
canlı hücrelerde ortaya çıkan tüm kimyasal etkileşimler; metabnolizma;canlı hücrelerde yaşam sürecinde enerji sağlayan kimyasal değişim

metal bina — **metal building**
çelik bina; çelik malzemelerden ana yapısı oluşturulmuş bina;çelik karkastan bir konstrüksiyon ve metal yüzeyler içeren, karşılıklı birbirine dayanan,tamamen çelik elemanlar ve topluluklar dizisi.

metal bina çatısı — **metal building roof**
çatı döşemesinin altında tamamen yalıtılmış (çatı yapısından ahşap kirişlerle ayrılmış bir gövde sisteminde olmayan) biçimde üretilmiş ve yapısı çelik gövde

elemanlarıyla doğrudan temaslı çatı,

metal bina duvarı — **metal building wall**
çelik elemanlarla desteklenmiş metal kaplama alanları içeren duvar (örn. perde duvar sisteminde cam kemer yada metal panel içermeyen(Bakınız “wall”.)

metal filtre — **metal filter**
metal filtre; çelik tozlarının sıkıştırılarak ve sinterlenerek meya haline getirilmiş bir ekran içeren filtre

metal hortum — **metal hose**
metal hortum;

metal hortum — **metallic hose**
metal malzemeden yapılan hortum

metal kaplama — **cladding**
bir metal yüzeyin üzerine başka bir metal kaplama yapılması(konuya göre değişik anlamları vardır)

metal kaplama — **lining with metal**
bir yüzeye metal kaplanması

metal olmayan — **non metallic**
metal olmayan;metal dışı malzeme

metal saç — **sheet metal**
metal saç;metal plaka

metal zehirleyiciler — **metal poisons**
metal zehirleyiciler

metalik korozyon — **metallic corrosion**
demir temelli metallerin oksijenle birleşerek oluşturduğu pastan kaynaklanan korozyon

metanol — **methanol (methyl alcohol)**
yakıt ve yakıt katkısı ve kimyasal madde üretiminde kullanılan berrak,renksiz son derecede hareketli, yanıcı ve zehirli gaz

meteoroloji — **meteorology**
havayla ilgili prosesler ve hava tahminlerine odaklanan disiplinler arası bilim dalı;meteoroloji

metilen mavisi testi — **methylene blue test**
metilen mavisi testi; dökümhane kumu ve diğer endüstriyel maddelerin testinde kullanılan yöntem

metinsel bilgisayar dili (XML) — **extensible mark-up language (XML)**
Uluslar arası internet konsorsiyumu(W3C) tarafından tavsiye edilmiş olan metinsel bilgisayar dili

metre — **metre (USA meter)**
uzunluk birimi;metre; standart uzunluk(metre)

metrik — **metric**
uzunluk biriminin metre olarak alındığı sistem

mevcut bina — **existing building**
mevcut bina; yeni olmayan bina

mevcut ekipman — **existing equipment**
mevcut ekipman;

mevcut sistem — **existing system**
mevcut sistem

mevsimlik enerji verim oranı — **seasonal energy efficiency ratio (SEER)**
bir soğutma cihazının ANSI/ARI Standard 210/24089 ile belirlenen yıllık çalışması sırasında verdiği toplam soğutma etkisinin, aynı dönemdeki wattsaat olarak toplam enerji tüketimine oranı

mevsimlik enerji verimi oranı,soğutma — **seasonal energy efficiency ratio, cooling**
normal soğutma dönemi sırasında (normal olarak 12 ay’ı aşmayan) Btu olarak çekilen ısı miktarının, aynı dönem içerisinde toplam enerji girdisine oranı.

mevsimlik performans katsayısı, ısıtma — **seasonal coefficient of performance – heating**
Bir iklimlendirme cihazının normal mevsimlik çalışması sırasında ve bir çalışma mevsiminde ürettiği ısıtma çıktısının, aynı birimlerle,aynı dönem içerisinde enerji girdisine oranı

mevsimlik performans katsayısı, soğutma — **seasonal coefficient of performance - cooling**
bir iklimlen dirme cihazının normal mevsimlik çalışması sırasında ve bir çalışma mevsiminden ürettiği soğutma çıktısının, aynı birimlerle,aynı dönem içerisinde enerji girdisine oranı.

mıcır — **slag**
cüruf;mucur;atık;kalıntı

mikro gözenekler — **micropores**
malzeme içerisinde küçük gözenekler

mikro organizma — **microorganism**
özellikle bakteri, mantar ve protozoa türü mikroorganizmalar

mikro dalgada ergitme — **microwave thawing (ultrahigh frequency thawing)**
mikro dalgada ergitme

mikro filtre — **microfilter**
mikrofiltre

mikro iklim — **microclimate**
bir kapalı mahal yada sınırlı bir dış mahalde sıcaklık, nem ve hava hareketi gibi koşullar.

mikro iklim giysisi — **microclimate suit**
mikro iklimlendirme yapan giysi

mikro işlemci — **microprocessor**
mikro işlemci; bir chipteki işlemci; bazen logic chip olarak da adlandırılır

mikro saniye — **microsecond**
mikro saniye

mikrobiyoloji — **microbiology**
biyolojinin mikroplarla ilgili dalı

mikrometre — **micrometer**
metrenin milyonda biri (milimetrenin

binde biri) olan uzunluk birimi

mikron — **micron**
artık kullanılmayan uzunluk birimi; mikrometre kullanılmaktadır(milimetrenin binde biri yada metrenin milyonda biri)

mikrop öldürücü — **germicidal (adj)**
mikrop öldürücü. antiseptik.

mikroplu kirleticiler — **microbial contaminants**
mirobik organizmalar taşıyan kirleticiler; mikrop içeren kirleticiler

mikropsuz — **germ free (adj)**
mikropsuz; mikroptan arındırılmış

miktar — **amount, quantity**
miktar, çokluk,miktar, nicelik, bolluk, çokluk, kemiyet

miktar(birim zamanda) — **rate**
oran, miktar,değer,birim zamanda değişme değeri

mil — **axle**
mil;şaft;

mil kaplaması — **lining of a shaft**
bir milin aşınmaya karşı bir malzemeyle kaplanması

mil kasnağı — **trunnion**
mil. muylu mil kasnağı.

mil salmastrası — **shaft packing (gland packing)**
mil salmastrası;

mile bağlanmış — **pivoted**
mil üzerine yerleştirmek; mil, mihver, i, eksen; direk/dönüş/eksen, asıl, pivot bağla/dön, esas; pivota mil kabilinden, mil veya eksen üzerinde dönmek, mile ait.

milibar — **millibar**
bir basınç birimi; bar'ın binde biri

milyarda parçacık(ppb) — **parts per billion**
milyar parçacık içerisinde belirli bir parçacığın sayısı; 1 ppb(belirli bir parçacıktan 1 diğer parçcaıklardan 999 999 999 adet olduğunu anlatır)

milyonda parçacık(ppm) — **parts per million (ppm)**
milyon parçacık içerisinde belirli bir parçacığın sayısını anlatır(1 ppm 1 milyon parçacık içerisinde belirli bir parçacıktan 1 ve diğer parçacıklardan 999 999 adet olduğunu anlatır)

mimar — **architect**
binanın ve ilgili değişik mahallerin kullanım, ekonomi ve estetik yönden değerleme ve yerleşim projesini tasarlayan eleman, mimar

mimar mühendis — **architect engineer**
mimar mühendis

mimarı alan (binanın) — **architectural area (of a building)**
dış duvarların dış yüzeylerinden yada binaları ayıran duvarların merkez çizgilerinden ölçülen, bodrum, zemin ve normal katlar, ve normal kat yüksekliğindeki çatı katlarını içeren, toplam alan

mimari — **architecture**
bir binanın içsel ve dışsal planlaması ve mahallerin yerleşim karakteristiklerine ilişkin özellikleri

mimari hacim — **architectural volume**
mimari alanlar ile (çok katlı binalarda aynı alana sahip bir tek kat alınır) döşeme konstrüksiyon sisteminin alt tarafından bitmiş çatı yüzeyine kadar olan yüksekliğin çarpımı

mineral temizleme — **demineralization**
sürekli katyon ve anyonlama prosesi ile sert su içerisindeki minerallerin alınması

minimal solunum korunması — **assigned protection factor (AFP)**
NIOSH tarafından belirlenen bir iş yerinde uygun seçilmiş filtre edici cihaz yada cihaz grupları ile minimum beklenen solunum koruması

minimum basınç — **minimum pressure**
minimum basınç; en düşük basınç

minimum çıktı — **minimum output**
minimum çıktı;

minimum değer — **minimum value**
en düşük değer

minimum filtre verimi — **minimum filter efficiency**
bir filtrenin tuttuğu toz miktarının yüklenen toz miktarına oranında minimum değer

minimum hava değişim miktarı — **minimum air change rate**
bir mahalde kirlilikleri seyreltmek için gerekli minimum hava değişimi

minimum hava miktarı — **minimum air quantity**
kirlilik derişimini azaltmak için gerekli minimum hava miktarı

minimum havalandırma gerekleri — **minimum ventilation requirements**
en düşük havalandırma gerekleri

minimum hız — **minimum speed**
yağın soğutkanla birlikte geri döndüğü,bir yağ ayırıcının bulunmadığı sistemlerde,geri dönüşün yeterli miktarlarda olabilmesi için borulardaki gaz akışınının sahip olması gereken en düşük hız.

minimum işletim basıncı — **minimum operating pressure**
minimum çalışma basıncı; kazanlarda minimum işletme basıncı;

minimum sıcaklık — **minimum temperature**
en düşük sıcaklık

minimum tüketim — **minimum consumption**
minimum tüketim

minimum — **efficiency, minimum**

verim bir sistemin gerçeklemesi gereken verimin alt sınırı

mnemonik **mnemonic**
bir bilgisayar için talimatların, programcı tarafından kolaylıkla hatırlanabileceği (bir bellek pratiği) fakat daha sonra makine diline dönüştürülmesi gereken bir biçimde yazıldığı tür.

mode biçimi **mode shape**
doğal frekansta titreşim halindeki biçimsel yapı; konum (mode)biçimleri normalleştirilmelidir [genellikle bütün değerleri, bir referans noktasındaki hareketin askatlarına (fractions) bağlayarak]

model **model**
bir sistem,bir cisim yada bir kavramın yapısını işleyiş biçimini göstermek için tasarlanmış bir plan, sunum yada açıklama

modelleme **modelling**
matematiksel benzeştirimde (simulation) bir süreci,bir aracı yada bir kavramı sunma biçimi.

modem **modem**
'modulator/demodulator' için kullanılan kısaltma, Ses iletim devrelerinde sayısal bigilerin analog olana, analog bilgilerin sayısala dönüştürülmesini sağlayan donanım aracı.

modulasyon **modulating**
bir kontrol aracının artıma ve eksiltmelerle gerçekleştirdiği kontrol; ikincisi koşulun değiştirdiği ilk konum

modulus **modulus**
bir özelliğin bir sistem yada cisim tarafından sahip olunma derecesini gösteren genellikle matematiksel bir katsayı

modül iklimlendirme sistemi **modular air conditioning system**
birkaç eşanjör ,TXV türüne uyabilen ve bunlarla çalışabilen iklimlendirme birimi

modülasyon kazancı **modulating gain**
modülasyon kazancı

modülasyon kontrol vanası **modulating control valve**
modülasyon kontrol valfi

modülasyon vanası **modulating valve**
modülasyon valfi

modülasyonlu fırın **modulating furnace**
modülasyonlu fırın; çıktısı değiştirilebilen fırın

modülasyonlu kazan **modulating boiler**
kapatesi ayarlanabilen modülasyonlu kazan

modülasyonlu kontrol **modulating control**
modülasyonlu kontrol;çıktısı değiştirilebilen kazan

modüle etmek **modulate**
(1)azalan ve artan biçimde küçük artımsal derecelerde yapılan ayarlama,(2)bir işaretle (sinyal) voltaj veya diğer bir değişkeni değiştirmek

modüler soğuk oda **sectional cold room**
bölümler halinde üretilen ve mahalde monte edilen soğuk oda

mol fraksiyonu **mole fraction**
bir karışımdaki belirli bir eleman için, bu bileşenin molekül sayısı ni'nin karışımdaki bütün bileşenlerin toplam molekül sayısına (n) bölümü.

mol frkasiyon su buharı **mol fraction water vapour**
su buharının mol fraksiyonu

mole **mole (mol)**
bir sistemin 0.012 kg karbon 12 de bulunan atom sayısı kadar elementer madde içeren miktarı .(örneğin 6.023 x 1023).

molekül **molecule**
birbirine kimyasal kuvvetlerle bağlı atom grupları. bir bileşiğin kendi başına bulunabilen ve bileşikle aynı özellikleri sergileyen en küçük miktarı.

moleküler ağırlık **molecular weight**
moleküler ağırlık; bir kimyasal bileşiğin molekül ağırlığı

moleküler akış **molecular flow**
moleküler akış

moleküler difüzyon **molecular diffusion**
durgun bir cisimdeki difüzyon**.**

moleküler diyagram **molar diagram**
molar diyagram;

moleküler siv **molecular sieve**
eşbiçimli moleküler boşluklarla birlikte gözenekli alumina silikattan oluşan ve madde moleküllerini adsorbe eden adsorbeedici.

Mollier diyagramı **Mollier diagram (Mollier chart)**
bir buharın antalpisine karşı antropisinin çizildiği, sabit basınç,sabit sıcaklık ve eşkuruluk eğrilerini içeren grafiği.

momentum **momentum**
momentum; bir cismin kütlesi ile hızının çarpımı (mv)

monitör **monitor (noun)**
monitör; görüntü birimi; gözleme aracı

montaj boşluğu **mounting space**
montaj aralığı;montaj boşluğu

montaj braketleri **mounting brackets**
montaj braketleri

montaj deliği **mounting hole**
montaj deliği

montaj talimatları **mounting (erection) instructions**
montaj talimatları

mor ötesi analiz edici **ultraviolet analyser**
mor ötesi analiz cihazı

mor ötesi radyasyon **ultraviolet radiation**
400 nm'den başlayan görünür spekturumun yaklaşık 4 nm mor ötesinde x ışınları sınırında elektromanyetik radyasyon aralığı.

mor ötesi sterilizasyon **ultraviolet sterilization**
yüksek yoğunluktaki morötesi ışın demetine maruz bırakarak su içerisinde bakteri, parazit,yosun,virüs ve diğer zararlı maddeleri yok etme yöntemi

mormal durum **normal state**
normal hal; normal basınç ve sıcaklıkta bulunulan hal,durum

motor **engine**
içten yanmalı motor(benzin veya dizel);yakıt yada ısı enerjisini mekanik enerjiye dönüştüren makine; birincil tahrik birimi. Motor.

motor **motor**
hareket üreten eleman. bir buhar makinesi, rüzgar değirmeni bir motor gibi tahrik birimi;

motor adım süresi **motor steptime**
motor adım süresi(adımsal motorları)

motor aşırı yük koruması **motor overload protection**
motorun aşırı akıma karşı korunmasını sağlayan eleman;

motor değerlemesi **motor rating**
motor değeri(gücü)

motor egzozu **engine (gas) exhaust**
motor yanma ürünlerini içeren ve atmosfere atılan gaz topluluğu; araç egzoz gazı

motor gücü **motor power (engine)**
içerisinde değişik biçimdeki enerjilerin kuvvete ve harekete dönüşerek iş yapmak üzere güç uygulanan makine.

motor gücü,adsal **motor power, rated**
motordan alınan nominal çıktı.

motor gürültüsü **motor noise**
motor gürültüsü; motor elemanlarının titreşimlerinden kaynaklanan gürültü

motor kompresör **motor compressor**
motorlu kompresör;

motor kontrol dişlisi **motor control gear**
motor kontrol dişlisi; hız kontrolünde kullanılan dişliler; redüktör

motor koruması **motor protection**
motor koruması; aşırı akım ve gerilime karşı motoru koruyan elemanlar

motor sargıları **motor winding**
motor sargıları

motor sıcaklık koruması **temperature motor protection**
motor sıcaklığı koruma elemanı; sargıları aşırı ısınmadan koruyan termik;

motor starteri **motor starter**
motor starteri

motor tahrikli **motor driven**
motor tahrikli;motor tarafından tahrik edilen

motor verimi, minimum **motor efficiency, minimum**
en düşük motor verimi;aynı üreticinin ürettiği aynı güçteki motorların sahip olması gereken en düşük verim. .

motor verimi, adsal **motor efficiency, nominal**
adsal motor verimi; aynı üreticinin ürettiği aynı güçteki motorların sahip olduğu medyan (orta) verim

motorize vana **motorized valve**
motorlu vana

motorlu vana **motor operated valve**
motorlu vana; motor tarafından çalıştırılan vana

muflu 90 derece dirsek **socket and spigot 90º bend**
pis su tesisatında biri erkek diğeri dişi iki parçadan oluşan 90 derecelik dönüş sağlayan iki parçalı uyarlama; bunlardan dişi elemana soket, erkek elemana spigot denir

muflu 90 dereceden büyük dirsek **socket and spigot bend (> 90º)**
90 dereceden büyük erkek-dişi pis su bağlantısı sağlayan elemanlar bakınız "socket and spigot"

muflu boru bağlantısı **spigot and socket joint**
muflu boru; muflu pis su borusu

muhafaza **guards**
herhangi bir şeyi muhafaza eden alet. korumak. muhafaza etmek. himaye etmek.

mum **wax**
doğal yada sentetik olarak üretilen mum

mum içeriği **wax content**
belirli sıcaklıkta bir yağlama yağının içerdiği mum

mumlaşma noktası **flock point (USA floc point)bazı petrol**
ürünlerinin soğutkanla uyumlu olup olmadığını anlamak için yapılan standart testle belirlenen, mum ve diğer katı oluşumların ortaya çıkmaya başladığı sırada ölçülen sıcaklık.

musluğu kapatmak **tap off**
musluğu kapatmak; akışı kesmek;akışı durdurmak

musluk **cock**
musluk.debisi küçük akışları başlatmak ve kesmekte kullanılan devre elemanı.

musluk **faucet**
musluk.

musluk **tap**
bir besleme sisteminin ucunda, su akışını

kesme olanağı veren,elle çalıştırılan araç.musluk

musluk boşaltım debisi — **tap discharge rate**
musluk akış debisi;bir boşaltma musluğunun debisi

musluk suyu — **tap water**
musluk suyu

musluk takılmış delik — **tapped hole**
tıkanmış delik; üzerine musluk takılmış delik

musluk takma — **tapping**
musluk takma;hafifçe vurma;tıkırdama

musluk takmak — **tap (verb)**
musluk takmak; hafifçe vurmak;tıkırdamak

musluk türü basınçlı su soğutucusu — **faucet type pressure water cooler**
bardakları, kupaları ve diğer kapları doldurmak için bir musluk içeren basınçlı bir su soğutucusu.

musluk vana — **cock valve**
genelde pistonlu ve çoğunlukla akışı düzenlemek için kullanılan ve çalıştırılması için bir somun anahtarı gerektiren vana;

mutfak — **kitchen**
pişirme ekipmanlarını içeren herhangi mahal.

mutfak evyesi — **kitchen sink**
mutfak evyesi

mutfak kazanı — **kitchen boiler**
mutfak için sıcak su üreten kazan; mutfak kazanı

mutlak basınç — **absolute pressure**
mutlak basınç; (1) bir akışkanın mükemmel vakuma göre, her hangi bir noktasında bulunan basınç.(2)referans basıncının mutlak sıfır olduğu basınç değeri.

mutlak filtre — **absolute filter**
belirli bir mikron büyüklüğün üzerindeki parçacıkların tamamını(%100) tutan filtre

mutlak havalandırma verimi — **absolute ventilation efficiency**
maksimum vantilasyon verimine göre, bir havalandırma işleminin ortamdaki kirliliği azaltma düzeyi

mutlak nemlilik — **absolute humidity**
bir hava örneğinde, belirli bir sıcaklıkta nemli havanın içerdiği su buharı kütlesinin su buharı ile kuru hava karışımın hacmine oranı; mutlak nemlilik; nemli havanın yoğunluğu

mutlak pürüzlülük — **absolute roughness**
bir borunun iç yüzeyindeki mikroskopik pürüzlülüklerin ortalama derinliği; mutlak pürüzlülük

mutlak radyatif ısı akışı — **absolute radiant heat flow**
sadece radyasyonla gerçeklenen ısı transferi

mutlak sıcaklık — **absolute temperature**
Kelvin sıcaklık ölçeği; suyun donma noktası 273 K ve buharlaşma noktasını 373 K olarak alan ölçek; mutlak sıcaklık

mutlak sıfır — **absolute zero (-273 K)**
Kelvin ölçeğinde maddenin ısı enerjisi içermediği durumdaki sıcaklık; mutlak sıfır derecesi; 0 K(Kelvin)

mutlak sıfır sıcaklığı — **absolute zero temperature**
mutlak sıfır sıcaklığı(- 273 K)

mutlak toplam basınç — **absolute total pressure**
bir akışkanın mükemmel vakuma göre, her hangi bir noktasında bulunan basınç

mutlak vakum — **absolute vacuum**
bir hacim içerisinde hiçbir maddesel parçacık bulunmaması durumu; tam vakum yada mükemmel vakum

mutlak viskozite — **absolute viscosity**
aralarında birim uzaklık bulunan eşit alana sahip iki paralel düzlemi 1 m/s hızla hareket ettirebilmek için gerekli kuvvet; dinamik viskozite

müdür[yönetici] — **director**
yönetici;müdür

müdürler kurulu — **board of directors (executive)**
müdürler kurulu

mühendis — **engineer**
bir sistemin teknik ve ekonomik ilkeler çerçevesinde hesaplanması,kurulumu ve işletimi ile ilgili, bu konularda eğitim belgesine sahip kişi; mühendis

mühendislik — **engineering**
doğada bulunan güç kaynakları ile malzeme özelliklerini insansal yapılara, makinelere ve ürünlere yararlı hale getirmek için kullanılan tasarım, teknoloji ve uygulamalar

mükemmel gazlar yasası — **laws of perfect gasses**
mükemmel gazlarla ilgili yasalar

müşteri — **client**
hizmetin gerektirdiği anda bir cihazın belirli bazı amaçlarla çalıştırılmasını sağlayan bir cihaz veya sistem

müşteri — **customer**
bir malı berlirli koşullarda ve belirli bir fiyattan satın alma talebinde bulunan kişi;_ müşteri

müşteri-yüklenimci tanımlama formu — **specification form client-contractor**
müşteri-yüklenimci özellikler formu

nadir — **nadir**
(1)gök kürede zenit'in tam karşısında ve gözlemciden düşey olarak aşağı doğru olan nokta, (2)havadan görüntü çıkartmak üzere uçan bir uçağın tam altına rasgelen nokta.

nargile — **smoke pipe**

nargile

narkotik gazlar — **narcotic gasses**
uyuşturucu etkisi olan gazlar;narkotik gazlar

nebula biçiminde su beslemesi — **nebulize**
bir hava akımı yada mahalle son derecede ince su beslemesi.

nefes darlığı — **overbreath**
nefes darlığı; zor ve sık nefes alma

neflometre — **nephelometer**
içerisinde ışık dağılımı yoluyla bir sıvıdaki parçacıkları sayan araç

neftenik yağ — **naphthenic oil**
bünyesinde naftenik tür zincir yapısının ağırlıkta olduğu bir petrol ürünü yağlama yağı.

negatif — **negative**
eksi;negatif;olumsuz

negatif adsal basınç — **negative rated operating pressure**
belirlenmiş negatif çalışma basıncı;

negatif basınç — **negative pressure**
negatif basınç; atmosfer basıncının altındaki basınç

negatif duyumsama — **negative sense**
uzaktaki duyarganın sıcaklığının , yakın duyargadaki sıcaklıktan daha düşük olduğu bir test koşulu

negatif geri besleme — **negative feedback**
olumsuz geri besleme

negatif hava basıncı — **negative air pressure**
negatif hava basıncı;atmosferik basıncın altındaki hava basıncı

nem — **moisture**
nem;rutubet;su buharı, toprak yada yalıtım malzemesinde bulunan, kütlesel yada akar halde olmayan su; grain of moisture su buharının kullanışlı bir ölçü birimi. 1 grain = 1/7000 pound

nem alıcı — **dehumidifier**
havadan nem çıkartmak üzere tasarlanmış, havayı çiğ noktasının altına kadar soğutarak nem çıkartan birim

nem alıcı,kimyasal — **desiccator**
nem tutma özelliğine sahip kimyasal maddeler içeren nem tutucu

nem alma — **dehumidification**
bir hava örneğinden nem çıkartılması; havanın kurutulması

nem alma etkisi — **dehumidifying effect**
toplam soğutma yükü ile duyulur ısı yükü arasındaki fark;

nem alma oranı,kimyasal — **desiccation ratio**
kimyasal nem alma oranı

nem alma yükü — **dehumidification load**
bir soğutma makinesinde, havadaki nemin yoğuşturulması nedeniyle bulunan gizli ısı yükü

nem alma,kimyasal — **desiccation**
(1)bir malzemeden suyu buharlaştırma veya buharı çıkartma süreci, (2)bir malzemeden suyun tam olarak çıkartılması

nem ayırıcı — **moisture separator**
nem ayırıcı

nem çıkarma kapasitesi — **moisture removal capacity (MRC)**
lb/h (kg/h) olarak ifade edilen ve proses havasından birim zamanda çıkartılan su kütlesi.

nem çıkarma miktarı — **moisture removal rate (MRR)**
lb/h (kg/h) olarak ifade edilen ve bir kimyasal kurutucudan, yenilenme(regeneration) sürecinde birim zamanda çıkartılan su buharı kütlesi.

nem dengesi — **moisture balance**
nem dengesi;

nem geçirmez — **damp-proof**
nem geçirmez; neme karşı sızdırmaz

nem geçirmez kılma — **moisture proofing (damp proofing)**
nem geçirmez hale getirme;neme karşı yalıtım

nem geri kazanımı — **moisture recovery**
nem geri kazanımı;

nem göstergesi — **moisture indicator**
gözetleme camlarının ortasında bulunan ve sistemde bulunan nem miktarını gösteren gösterge.nem göstergesi.

nem içeriği — **moisture content**
bkz.humidity ratio

nem iletimi — **moisture transmission**
nem iletimi; binada nemin malzeme içerisinden taşınımı

nem kontrol edicisi — **humidity controller**
sistem düzenlemesi için bağıl nem değişimlerine duyarlı duyarlı araç.

nem otomatiği — **humidistat**
nemliliği sabit yada ayarlanabilir bir noktada tutmak için kullanılan otomatik kontrol.

nem ölçümü — **moisture measurement**
nem ölçümü; nem ölçme işlemi

nem taşınımı — **moisture carryover**
bir gaz akımında (genellikle hava) su damlacıklarının tutulması ve taşınması

nem tekrar kazanımı — **regain of moisture**
nem geri kazanımı; örneğin nemi alınmış tekstil ürünlerinin bu nemi tekrar kazanması

nem transferi — **moisture transfer**
nem aktarımı;nem transferi

nem yalıtımı — **damp-proofing**
neme karşı sızdırmaz hale getirme; nem

yalıtımı uygulama

nem yüzdesi (yüzde nem) — **humidity percentage**
belirli bir sıcaklıktaki nem kütlesi yüzdesinin, aynı sıcaklıktaki maksimum nem yüzdesine oranı.

nemden korunma — **moisture protection**
nemden korunma;

nemini almak — **dehumidify (verb)**
nem çıkartmak,nem almak,kurutmak

nemlendirici — **humidifier**
havaya veya gazlara nem ekleyen araç; central humidifier bir iklimlendirme sisteminde kanallarda sirküle edilecek havayı nemlendiren araç;

nemlendirici ateşi — **humidifier fever**
genellikle nemlendiricinin bulunduğu alandaki bakteri ve mantarlardan kaynaklanan ani ateş yükselmesi,titreme,üşüme hissi ve solunum güçlüğü(kesik kesik soluma) ile ortaya çıkan bir tür hasta bina sendromu(SBS)

nemlendirici bölümü — **humidifier section**
temiz su,pis su ve elektrik tesisatlarının şebekeye bağlantıları

nemlendirme — **humidification**
nemlendirme; havaya su molekülleri ekleme

nemlendirme — **moistening**
ıslanma, nemlenme, ıslatma

nemlendirme ekipmanı — **humidifying equipment**
havanın nemlendirilmesinde kullanılan pompa,sprey nozullar vb gibi elemanlar

nemlendirme etkisi — **humidifying effect**
nemlendirme etkisi

nemlendirme verimi — **humidification efficiency**
nemlendirme verimi

nemlendirme yükü — **humidification load**
nemlendirmede su buharının gizli ısısından kaynaklanan ısı yükü

nemlendirmek — **humidify (verb)**
nemlendirmek; havaya nem eklemek

nemli — **humid (adj) moist (damp)**
nemli; nemli hava, yaş. nemli. rutubetli.

nemli hava — **humid air**
nemli hava;içerisinde su molekülleri taşıyan hava

nemli hava — **moist air**
kuru ve su buharının karışımı

nemli ısı — **humid heat**
havanın ısı tutumunda, su buharının sahip olduğu buharlaşma gizli ısısından kaynaklanan ısıl miktar

nemlilik — **humidity**
nemlilik; absolute humidity (buhar derişimi, buhar yoğunluk sayısı) su buharı ve kuru hava karışımında, karışımın belirli bir hacmindeki su buharı kütlesi.

nemlilik doyma oranı — **humidity saturation ratio**
özgül nemin aynı sıcaklık ve basınçtaki doymuş hava özgül nemine oranı. genellikle yüzde olarak ifade edilir.

nemlilik kontrolü — **humidity control**
sistem düzenlemesi için bağıl nem değişimlerine duyarlı duyarlı araç; bir mahalde nemi belirli bir değerde tutmak için kontrol eden araç

nemlilik oranı (karışım oranı) — **humidity ratio (mixing ratio)**
su buharı kütlesinin kuru hava kütlesine oranı.

nemlilik, bağıl — **humidity, relative**
havadaki su buharının kısmi basıncının(yada yoğunluğunun) aynı sıcaklık ve toplam basınçtaki doyma basıncına (yada yoğunluğuna) oranı.

nemlilik,mutlak — **humidity, absolute**
havanın birim kütlesinde bulunan nem kütlesi(gr/kg;kg/kg)

nemlilik,özgül — **humidity, specific**
hava örneğindeki su kütlesinin toplam nemli hava kütlesine oranı

neon işareti — **neon sign**
neonun kimyasal simgesi,Ne simgesi

nesne — **object**
programların temel yapı taşları olan tekil bilgi depolama birimi; cisim;obje;

nesne düzlemi çözünürlüğü — **object plane resolution**
obje düzlem çözünürlüğü

nesne profili — **object profile**
patent konusu nesnenin yada standart bir nesnenin patent uzantıları için özellikleri, davranışı ve/veya gereksinmelerini belirleyen bir profil.

nesne tanımlama — **object designation**
birisi bilgisayarda depolanan diğer dış birimden alınan iki bilgi dizisini karşılaştıran ve bunların örtüşmesi halinde bir işlem başlatan obje tanımlama sistemi

nesne türü — **object type**
bir dizi özellikler tarafından tanımlanan data için genel sınıflandırma.

net bu günkü değer — **net present value (NPV)**
net bu günkü değer

net çap — **clear diameter**
net çap; temiz çap

net döşeme alanı(bir binanın) — **floor area (net, of a building)**
meskun olmayan yardımcı alanlar veya duvar kalınlıklarını içermeyen meskun durumda olan gerçek alan (net); çıkışlar için gerekli sayıyı bulmakta kullanılır.

net duyulur kapasite
net sensible capacity
brüt duyulur ısı kapasitesinden üretici tarafından verilen fan ısısının çıkartılması ile bulunan değer;burada fan ısısının, sistemde yerleştirilmiş gerçek fan ısısı ile aynı olması zorunlu değildir.

net duyulur soğutma etkisi
net sensible cooling effect
net toplam soğutma etkisi ile nem çıkarma etkisisin farkı

net etkin filtre alanı
net effective filtering area
net etkili filtreleme alanı

net genel soğutma hacmi
net general refrigerated volume
net genel soğutulmuş depolama hacmi

net gizli soğutma etkisi
net latent cooling effect
bir iklimlendirme cihazının, koşullandırılan mahalden toplam nem çıkartma kapasitesi

net ısı gereksinimleri
net heat requirements
net ısıl gereksinimler

net ısıl değer
net calorific value
net ısıl değer; su buharının gizli ısısı düşüldükten sonra hesaplanan ısıl değer

net ısıl verim, üretimde
net thermal efficiency, generation
net ısıl verim

net ısıtma kapasitesi
net heating capacity
fan gücü için düzeltme yapılmış ısıtma kapasitesi; iç mahal pompası için düzeltme yapılmış ısıtma kapasitesi.

net iskan alanı
net occupiable space
şaftları,kolon gövdelerini ve diğer sürekli olarak kapalı ulaşılamayan, ve içerisinde insan bulunmayan mahalleri ve engelleri dışta tutarak hesaplanan döşeme alanı; net ikamet edilebilir alan

net kapasite
net capacity (effective capacity)
net kapasite(etkili kapasite)

net pozitif emme basıncı(NPSH)
net positive suction head (NPSH) (available)
pompa girişinde,sıvının çalışma sıcaklığına karşı gelen buharlaşma basıncından (yükseklik olarak ifade edilen) büyük olan basınç yüksekliği;

net soğutma
net refrigerating
net soğutma

net soğutma etkisi
net refrigerating effect
birim zamandaki sıvının kütlesel akış miktarı ile giren ve çıkan sıvının antalpi farkının çarpımı ile bulunan, ve birim zamandaki ısı transfer miktarı olarak ifade edilen değer.

net soğutma etkisi
net refrigeration effect
net soğutma etkisi; evaporatörde çekilen net ısı miktarı

net soğutma hacmi
net refrigerated volume
net soğutma hacmi(depo,buz dolabı)

net soğutma kapasitesi
net cooling capacity
net soğutma kapasitesi; evaporatörden çekilen gerçek ısı miktarı

net soğutma kapasitesi
net refrigeration capacity
bir sıvı soğutucunun toplam soğutma kapasitesinin, yararlı soğutma üreten bölümü.

net toplam kapasite
net total capacity
net toplam kapasite

net toplam soğutma kapasitesi
net total cooling capacity
brüt toplam kapasitede, üreticinin belirlediği fan ısısının çıkartılması ile bulunan değer.Fan'ın bu ısı değerinin sistemde yerleştirilmiş gerçek fan ısısı ile aynı olması zorunlu değildir

nicelendirme sınırı
limit of quantification
ölçme yoluyla belirlenebilecek en düşük miktar; bu miktarın en düşük sınırı

nihai durulma hızı
terminal settling velocity
bakınız "terminal settling velocity"

nihai düşme hızı
terminal falling velocity (see terminal settling velocity)
bir parçacığa etki eden kaldırma ve sürtünme kuvvetlerinin bu parçacığın ağırlığına eşit olması halinde ulaşacağı nihai hız; durulma yada çökelme hızı

nihai hız
terminal velocity
karışım hava akımında gelişi güzel seçilmiş ve T ,atım uzaklığının belirlenmesinde kullanılan, bir çıkış elemanından fpm (m/s) olarak çıkan en yüksek sürdürülebilir Vt hızı.

nihai kaçak
terminal leakage
ft2/min (standart koşullarda L/s) bilinen bir basınçta, tamamen kapalı bir damperden kaçan hava miktarı.

nipel
nipple
nipel

niş
niche
duvarda oyuk;niş

nitelendirme testi
qualification test
ısıtma veya soğutma etkisinin belirlenmesinde uygulanan ölçme tekniklerinin doğrulu ğunu belirlemekte kullanılan işlemler dizisi. (sıcaklık, akış miktarı, kanal ısı kalibrasyonu)

nitelendirmek
qualify
değerlendirmek; ehliyet kazanmak, hak kazanmak; sınırlandırmak, kısıtlamak; nitelendirmek; ehliyet vermek;

nitelik kaybı
degradation
bir süper iletkenin , malzemenin kritik akım alanı ilişkileriyle belirli olan beklenen akımı taşıma niteliğinde azalma göstermesi

nitelik kayıp katsayısı
degradation coefficient (CD)
CD birimin çevrimsel çalışması nedeniyle verim kaybı katsayısı.

nitelikli kişi
qualified person
nitelikli, konusunda eğitimli kişi; kalifiye eleman

nitrat **nitrate**
nitrat; tek değerlikli NO3 yada bunu içeren kimyasal bileşik

nitrik oksit **nitric oxide**
yüksek sıcaklık ve basınç altında içten yanmalı bir motorda üreyen gazlardan birisi; azot oksit

niyet mektubu **letter of intent**
niyet mektubu

nod **node**
bir periyodik hareket sisteminde genliği sıfır olan nokta

nodal çizgi **nodal line**
bir titreşim plakası yada ipinde diğer noktalar titreşirken sabit kalan nokta

nokta **point**
göstermek. nokta. derece. kerte. uç. burun. yön. sorun. konu. mesele. maksat. esas konu. Özellik, sayı. punto. sivriltmek. bir noktaya çevirmek. yöneltmek.

nokta adresi **point address**
noktasal adres

nokta seçici birim **unit point selector**
gözlemleme yada veri toplama veya algılama için kullanılacak noktaları seçen eleman.

noktadan noktaya bağlantı **point-to-point connection**
kurulum maliyetini düşürmek için koaksiyal kablo yerine kullanılan noktadan-noktaya link

noktadan noktaya iletişim **point-to-point communication**
noktadan noktaya iletişim

noktalama kaynağı **tack weld**
kalıcı kaynak veya lehim yapmadan önce parçaları doğru konumda tutmak için yapılan noktalama kaynağı veya puntalama kaynağı

noktalama kaynağı yapma **tack welding**
parçaları konumlandırmak için yapılan geçici punta kaynağı; bakınız "tack weld"

noktasal soğutma **spot cooling**
noktasal soğutma; aşırı ısı etkisinde çalışanların çalışma bölgesini soğutma

nomogram **nomogram**
bir fonksiyonun yaklaşık değerini hesaplamak üzere hazırlanmış iki boyutlu grafik

normal çalışma koşulları **normal operating conditions**
normal çalışma koşulları;ekipmanın normal çalışmasını temsil eden nokta. Not çok sayıda normal çalışma koşulları bulunabilir.

normal çalışma koşullarına ayarlamak **set at normal operating conditions**
normal çalışma koşullarına ayarlama

normal konum **normal mode**
normal konum

normal sıcaklık ve basınç **normal temperature and pressure**
normal sıcaklık ve basınç

normalde açık cihaz **normally open device**
normalde açık cihaz

normalde açık kontak **normally open contact (NO)**
normalde açık kontak

normalde kapalı cihaz **normally closed device**
normalde kapalı cihaz

normalde kapalı kontak **normally closed contact (NC)**
normalde kapalı kontak

normalleştiril-miş kaçak **normalized leakage**
kaçak alanından,bina yüksekli-ğinden ve döşeme alanından hesaplanmış, bina gövdesinin bağıl hava sızdırmazlığını ifade eden boyutsuz değer.

normatif ek **normative appendix**
bir standardın, kolaylık olması yönünden bütün normatif elemanlardan sonra yer alan zorunlu gereksinimlerini tamamlayan bölümler.

normatif elemanlar **normative elements**
normatif elemanlar

notasal atydınlatma lambası **light track**
bir masa,bir fotoğraf stüdyosu gibi yerlerde kullanılabilen noktasal aydınlatma

nötr basınç düzeyi **neutral pressure level**
nötral basınç düzeyi

nötr çözüm **neutral solution**
nötral çözüm

nötr eksen **neutral axis**
nötral eksen; bina yüksekliğinde basıncın sıfır olduğu eksen

nötr giysi yalıtımı **neutral clothing insulation**
nötral giysi yalıtımı

nötr hattı **neutral wire**
nötr hattı; enerji taşımayan hat

nötr nokta **neutral point**
nötral nokta

nötr zon **neutral zone**
nötral zon

nötrlük, ısıl **neutrality, thermal**
ısıl duyumsama ölçeğinde, ortalama oy (vote) değerine karşı gelen iç mahal ısıl endeksi (indisi)

numune **sample**
örnek; numune;

numune alma **sampling**
numune alma işlemi

numune alma aparatı **sampler**
numune alma aparatı; numune alıcı

numune alma borusu	**sampling tube** standart bir mikrofona bağlanan ve hava akımının gürültüsüne duyarlı olan boru biçiminde bir ekran
numune alma dizisi	**sampling train** numune almada kullanılan dizi halindeki borular; alınan bir dizi numuneyi içeren grup
numune alma ortamı	**sampling medium** numune alınan ortam
numune alma süresi	**sampling duration** numune alma süresi
numune alma ve analitik hata	**sampling and analytical error** numune alma ve analitik hata
numune etiketi	**sample badge** numune etiketi; numune üzerinde konulan ve durumunu açıklayan etiket
numune hacimsel debisi	**sampling volume flow rate** numune alınan akış debisi; numune alındığı sıradaki akış debisi
numune kutusu	**sampling box** alınan numunelerin yerleştirildiği kutu
numune torbası	**sample bag** filtrelerin toz sayımı için hazırlanmış numune alma torbaları
nüfus yoğunluğu	**density of population** nüfus yoğunluğu birim alana düşen insan sayısı
nükleer	**nuclear** atom çekirdeği; nükleer fizikteki atom enerjisi; nükleer güç ile ilgili
nükleer enerji	**nuclear (atomic) energy** nükleer enerji; atom enerjisi; atomik fisyon veya atomik füzyon yoluyla elde edilen enerji
nükleer güç santrali	**nuclear power plant** nükleer santral;nükleer güç üreten santral
nükleer resonans termometresi	**nuclear resonance thermometer** nükleer rezonans termometresi;KClO3 içerisindeki Cl35 çekirdeğinin saf kuadropol rezonansının sıcaklıkla değişmesine dayanan ve son derece hassas ölçümler yapabilen termometre.
ocak	**stove** soba. fırın. ocak.
ocak davlumbazı	**cooker hood** ocak üstü davlumbaz; koku ve buharların dışarı atılmasını sağlayan eleman
ocak demiri	**poker** ocak demiri demir çubuk. kösegi. karagi. ölçer.
oda	**room** oda; mahal
oda (odacık)	**chamber** oda,odacık, oda şeklinde mahal;meslek topluluklarını ifade eden oda
oda akustiği	**room acoustics** oda akustiği; bir odadaki ses üretimi ve dağılımını inceleyen akustik dalı
oda alanı	**room area** oda alanı; bir odanın plan düzlemdeki alanı
oda birimi	**room unit** iklimlendirme sisteminin odada bulunan birimi
oda boşluk oranı	**room cavity ratio** oda boyutlarına dayandırılan ve tavan ve duvar alanlarının oranı ile ifade edilerek, odanın düzenlenme biçimini (configuration) niteleyen faktör.
oda cihazı	**room device** oda cihazı; mahalde yerleşik bulunan iklimlendirme cihazı
oda çiğ noktası	**room dew point** mahal çiğ noktası sıcklığı
oda duyulur soğutma yükü	**room sensible cooling load** mahal soğutma duyulur ısı yükü
oda gizli ısıtma yükü	**room latent heating load** mahal(oda) duyulur ısı ısıtma yükü
oda gizli soğutma yükü	**room latent cooling load** mahal(oda) gizli ısı soğutma yükü;
oda hava akımı	**room air current** oda içerisindeki hava akımı; ısınan ve soğuyan havanın oda içerisinde gerçeklediği akım
oda hava dağıtım sistemi	**room air distribution system** mahalle verilen havanın dağılım biçimi
oda hava hızı	**room air velocity** oda içindeki hava hızı
oda hava nemlendirici	**room air humidifier** oda havası nemlendiricisi
oda hava sıcaklığı	**room air temperature** oda hava sıcaklığı
oda hava tetikleme birimi	**room air induction unit** oda havası indüksiyon birimi
oda havası	**room air** mahal havası;oda havası
oda ısıtıcısı	**room heater** mahalde yerleşik ısıtıcı
oda ısıtma	**room heating** mahal yada oda ısıtması
oda ısıtma enerjisi talebi	**room heating energy demand** oda ısıtma enerji talebi;
oda ısıtma yükü	**room heating load** mahal ısı kayıplarının toplamı olan ısı yükü(duyulur ve gizli)

oda iklimlendirme cihazı
room air conditioner
bir pencere,duvar yada konsola kurulmak üzere tasarlanmış, bir kasa içerisinde bulunan topluluk; kapalı bir mahalle veya zona öncelikle serbest dağıtım havası sağlamak üzere tasarlanmış birim

oda iklimlendirme cihazı, paket tür
room air conditioner, self contained
bir pencere,duvar yada konsola kurulmak üzere tasarlanmış, bir kasa içerisinde bulunan topluluk;

oda iklimlendirme sistemi
room conditioning system
oda iklimlendirme sistemi;

oda kalorimetresi
room calorimeter
her biri ölçme araçları ile donatılmış bir tekrar koşullandırma elemanına sahip, oda tarafı dış mahal tarafı olarak birer bölme içeren bir test yapısı.

oda karakteristiği
room characteristic
mahallin karakteristikleri; bir odanın kullanım biçimi,alanı,iklimlendirme durumu, yüksekliği, pencere sayısı vb gibi bu mahalli tanımlayan nitelikler

oda kontrolü
room control
mahal karakteristikleri(sıcaklık,nem) kontrolü

oda püskürtmeli nemlendiricisi
room spray humidifier
mahalde sprey su vererek nemlendirme yapan aparat

oda referans sıcaklığı
temperature, room reference
mahal referans sıcaklığı

oda sabiti
room constant
oda sabiti;mahal sabiti

oda sıcaklığı
room temperature
kuru termometre ile ölçülen mahal sıcaklığı.

oda sıcaklık kontrol edicisi
room temperature controller
oda sıcaklık kontrol edicisi

oda soğutma enerjisi talebi
room cooling energy demand
bir odanın soğutma enerjisi talebi; odanın soğutma yükü

oda soğutma yükü
room cooling load
bir iklimlendirme cihazının mahalde karşılaması gereken soğutma yükü

oda temel duyulur ısı yükü
basic room sensible cooling load
temel mahal duyulur ısı yükü

oda termostatı
room thermostat
mahaldeki sıcaklık düzeyini kontrol etmekte kullanılan, ayar değerine ulaşıldığında bir elemanı (genellikleA/C kompresörü) devre dışı bırakan kontrol elemanı.oda yada mahal termostadı..

oda yüksekliği
room height
oda yüksekliği; döşeme ve tavan arasındaki düşey yükseklik

odaklamalı kolektör
concentrating collector
bir takım odaklayıcı elemanlar kullanarak güneş ışınlarının kolektör yüzeyine odaklanmasının sağlandığı kolektör

odaklandırıcı kolektör
collector, concentrating
yansıtıcıları,mercekleri ve diğer optik araçları kullanan ve güneş radyasyonunu, soğurucu plakası üzerinde yoğunlaştıran bir güneş kolektörü türü

odaklanma
concentration
bir çözeltideki maddelerin miktarlarını belirtmekte kullanılan sayı. kg salamuradaki kg tuz miktarı gibi.

odaklanma oranı
concentration ratio
(1) bir bileşen miktarının toplam karışıma oranı, (2) içerisinde bir maddenin oransal olarak artırıldığı süreç; bir güneş kolektörünün derişim oranı açıklık alanının absorber alanına oranıdır.

odaklanma takipçi gazı
concentration, tracer gas
takipçi (izleyici) gaz hacminin, hava ile takipçi gaz hacmi toplamına oranı

odaklanmasız kolektör
collector, nonconcentrating
içerisinde soğurucu ısıl akısın açıklık alandan gelen radyasyon ısıl akısından fazla olmadığı güneş kolektörü.

odaklanmayan kolektör
non concentrating collector
odaklamalı olmayan kolektör

odanın ortalama hava eskiliği
room mean age of air
mahal havasının ortalama eskiliği;

odiyogram
audiogram
bir insanın değişik frekanstaki sesleri algılayabilme yeteneğinin grafik gösterimi

odiyometri
audiometry
insanların duyabilirliğinin test edilmesi.

odun kazanı
back boiler
odun yakan kazan yada fırın

odyometre
eudiometer
bir gaz karışımının yanmadan sonraki hacim değişimini ölçen araç

ohm
ohm
1 Volt gerilimde 1 A akım geçen bir devrenin direncine eşdeğer olan ve malzemenin elektrik akımına karşı direncini ifade eden birim

Ohm yasası
Ohms Law
belirli bir elektrik devresinde amper olarak akım(I) Gerilimin(V) dirence(R) bölümüdür.

oız, ortalama
velocity, mean
ortalama hız; toplam gidilen yolun toplam zamana bölümü

ok işareti
arrow
ok işareti

ok yönü — **direction of arrow**
okun gösterdiği yön

oksi asetilen kaynağı — **oxy-acetylene welding**
oksijen ve asetilenin yakılması ile yapılan kaynak; oksi asetilen kaynağı

oksi asetilen lambası — **oxy-acetylene torch**
oksi asetilen kaynak lambası; oksi asetilen kaynak torçu

oksijen — **oxygen**
oksijen; kimyasal simgesi (O) olan element

oksijen eksikliği — **oxygen deficient**
oksijen eksikliği

oksijen içeriği — **oxygen content**
oksijen içeriği

oksijen tüketimi — **oxygen consumption**
oksijen tüketimi

oksijence zengin — **oxygen enriched**
oksijecen zengin; oksijence zenginleştirilmiş

oksijensiz hava — **vitiated air**
içerisinden oksijenin alındığı(çıkartıldığı) ve temel eleman olarak sadece azot içeren hava

oksitlenme — **oxidation**
bir metalin oksijenle birleştirilmesi sonucu malzemenin yıpranmasına neden olan kimyasal tepkime.

oksitlenmiş — **oxidized**
oksitlenmiş;oksitli;paslanmış(demir)

oksitleyiciler — **oxidants**
fotokimyasal dumanın birincil elemanlarına verilen genel isim

oktav band frekansı — **octave band frequency**
genişliği bir oktav olan frekans spektrumu.

okul — **school**
okul; bir düşünsel bakışı savunan öğreti kurumu(örneğin Kant okulu yada ekolü)

okuma değeri — **reading**
okuma;

okuma doğruluğu — **accuracy of readings**
okumaların yüzde olarak sınırlarının verildiği yerlerde referans temeli, ölçme aracının ölçme skalası değil, ölçülen çokluğun büyüklüğüdür

olasılık — **probability**
olasılık

olay depolama — **event storage**
olay depolama; bir çok server tarafından kullanıcılarına sunulmak üzere saklanan olayları içeren depolama edimi

olay kaydı — **event logging**
olay kaydı; olayın kayıt edilmesi;'Event Viewer' ;Microsoft's Windows NT çalıştırma sistemlerinin kullanıcıya sağladığı lokal ve uzaktaki makinelerde olay kayıtlarını görebilme olanağı .

olay kayıt objesi — **event enrolment object**
olay kayıt objesi

olay[olgu] — **event**
olay,olgu

olimpik buz paten alanı — **Olympic rink**
olimpik ölçülerde buz paten alanı

ommetre — **ammeter**
ommetre;devre elemanlarında veya devredeki direnci ölçen ara.

onarımda geçen ortalama süre — **mean time to repair(MTTR)**
onarımda geçen ortalama süre

onarmak — **repair**
tamir etmek,onarmak; arızasını gidermek

onaylama — **approve**
onaylamak. tasvip etmek. tasdik etmek. uygun bulmak. tanımak. kabul etmek.

onaylı belge — **approved certificate**
onaylı belge; onaylı sertifika

onaylı laboratuar — **approved, nationally recognised laboratory**
onaylama yetkisine sahip yetkililer tarafından kabul edilen tasarım,üretim ve kodlara göre eşbiçimli,standart test ve deneme işlemlerine ilişkin hizmet veren, test için organize olmuş laboratuar

ondalık — **decimal**
ondalık nokta; ondalık hane

ondalık enerji tasarrufu — **fractional energy savings**
bir binada ısıtma, soğutma, havalandırma,sıcak su üretimi için gerek duyulan enerjinin güneş kolektörleri tarafından sağlanan bölümünü ifade eder.

ondalık hane — **decimal point**
ondalık nokta; ondalık hane

ondalık verim — **fractional efficiency**
ondalık olarak ifade edilen verim

opak — **opaque**
bir binadaki pencere ve havalıklar, menfezler gibi servis açıklıkları dışında kalan bütün alanlar.

opak alanlar — **opaque areas**
bianada pencere ve kapı giriş alanları dığında kalan toplam duvar alanı

opakduvarlar toplam alanı — **area of all opaque wall assemblies**
koşullandırılan mahalli kapatan (bütün ara boşluklar dahil)
opak duvar alanları dahil olmak üzere, dış duvarların dışarıdan ölçülen brüt alanı (temel duvarları, katpencereleri arasındaki boşluk,döşemelerin çevresel kenarları vb dahil)

opaklık — **opacity**
bakınız “dust spot opacity”.

opaklık endeksi **opacity index**
sabit bir toz toplama miktarında, matlaşmanın lineer olmayışı yönünden düzeltilmiş, bir toz nokta testindeki hedef filtrenin bağıl toz toplanmasını ifade eden sayı.

opaklık faktörü **opacity factor**
opaklık faktörü

operatif sıcaklık **temperature, operative**
belirli bir düşünsel(hipotetik) çevre içerisindeki giyimsiz insanın gerçek çevreye olan ısı kaybı ile aynı ısı kaybına sahip olduğu sıcaklık;

optik anemometre **optical anemometer**
optik anemometre; optik hava hızı ölçer

optik çıktı oranı **optical output ratio**
optik çıktı oranı

optik parçacık sayacı **optical particle counter**
optik parçacık sayıcı

optimalleştirme **optimization**
bir kontrol sisteminde, genellikle en ekonomik olana göre olası en iyi çıktıyı üretmek üzere veri toplanması; aynı performans endeksini elde etmek üzere tasarlanan bir sistemin tasarım işlemleri

optimalleştirme fonksiyonu **optimization function**
optimalleştirme fonksiyonu

optimum çalıştırma kontrolleri **optimum start controls**
insanların programlı olarak içeri girişinden biraz önce bir mahalli istenen sıcaklığa getirmek için HVAC sisteminin çalışmaya başlama zamanını otomatik olarak ayarlayan tasarlanmış kontroller

optimum damla büyüklüğü **optimum droplet size**
optimum damlacık büyüklüğü

optimum işlevsel sıcaklık **optimum operative temperature**
optimal operatif sıcaklık

optimum on/off kontrolü **optimum on/off control**
optimum dur/kalk kontrolü

optimum operatif sıcaklık **temperature, optimum operative**
optimal operatif sıcaklık

optimum soğutkan dolgusu **optimum refrigerant charge**
optimal soğutkan dolgusu

oran **ratio**
rasyo,oran,nispet, bir değerle bir öteki arasındaki ilişki

oransal band **proportional band**
bir oransal kontrol edicide, kontrol edicinin maksimum ve minimum çıktı aralığı

oransal band kontrolü **proportional band control**
oransal band kontrolü

oransal entegral **proportional integral (PI)**
oransal kontroldeki farkı(hata) sabitleyen kontrol biçimi

oransal entegral kontrol **proportional integral control (PIC)**
sisteme daha dar bir hata aralığı sağlayan kontrol sistemi

oransal entegral türetici kontrol **proportional integral derivative control**
lineer geri-besleme kontrolünün bir biçimi olup, burada bir prosesten alınan bir işaret referans ayar değeri ile karşılaştırılır ve aradaki fark(hata) girdinin istenen değere getirilmesinde kullanılır

oransal etkili kontrol **proportional action controller**
kontrol edicinin çıktısı; ölçülen değerdeki hatanın, mevcut değerle istenen değeri arasındaki farkla orantılı olduğu kontrol biçimi; eğer bu fark geniş ise kontrol etkisi geniştir.

oransal kontrol **proportional control**
oransal kontrol; bir tür lineer geri-beslemeli kontrol; tuvalet depolarındaki şamandıralı kontrol valfi(su seviyesi ile orantılı açma yapan) ve merkezkaç hareketle iki yana açılan merkezcil araçtır;

oransal kontrol modu **proportional control mode**
oransal kontrol modu

oransal olmayan termostat **non proportional type thermostat**
iki konumlu kontrol sağlayan termostat (ON/OFF)

oransal vana **proportioning valve**
oransal valf,girdi değeri ile orantılı çıktı üreten (örneğin su seviyesine göre giren su miktarını ayarlayan) vana

oransallık sabiti **extinction coefficient**
Bouger yasasında [(dI) = (I K dx)] I] bir ortam içindeki radyasyon yoğunluğu, x radyasyonun ortam içerisinde aldığı yol olmak üzere, K oransallık sabiti.

organik **organic**
(1) canlı organizmalardan elde edilen (2) kimyada karbon içeren bileşik

organik çözücü **organic solvents**
organik çözücüler; organik solvent

organik higrometre **organic hygrometer**
organik higrometre

organik kirlenme **organic contamination**
organik kirletici maddeler

organik malzeme **organic material**
çoğu zaman canlı organizmaların ürettiği karbon içeren madde

orifis **orifice**
bir brülörde yakıtı atomize hale getiren ince delik yada bir plakada gaz akışını ölçmek üzere açılan delik.

orifis plakası **orifice plate**

orifisin iki yanındaki basınçların farkından giderek bir akış debisini hesaplamakta kullanılan plaka

orifisli ölçer — **orifice meter**
bir akışkan debisini, akım içerisine yerleştirilmiş bir kısıtlama (boğaz)daki basınç ile sistemdeki gerçek basınç arasındaki farkı duyarak belirleyen ölçme aracı

O-ring — **O-ring**
dairesel kesitteki bilezik conta.

Orsat aparatı — **Orsat apparatus**
değişik kimyasalların bu gazlara karşı çekiciliği nedeniyle olan CO2 ve O2 vb emiciliğine dayanarak gaz analizi yapan araç

orta — **medium (adj)**
orta; iki uç arasında olan; orta değer;

orta — **middle**
orta;ortada;uçlarda olmayan

orta basınç aralığı — **medium pressure**
valfler ve fitingler için 125~175 PSI basınç

orta basınçlı sıcak su sistemi — **medium pressure hot water system**
orta basınçlı sıcak sulu ısıtma sistemi;

orta mevsim — **mid season**
ara mevsimler; mevsimler arasındaki geçiş dönemi

orta sıcaklık — **medium temperature**
besin ürünlerini, donma sıcaklığının üstünde saklayan sıcaklık aralığı.

orta sıcaklıklı baca — **medium temperature chimney**
orta sıcaklık düzeyine sahip baca; duman gazlarındaki ısının bir geri kazanım biriminde alındıktan sonra içinden geçtiği baca

orta sıcaklıklı buz dolabı — **medium temperature refrigerator**
orta sıcaklıklı soğutucu;0,+5 C arasında soğutma yapan soğutma devresi

orta uçucu taş kömürü — **medium volatile coal**
orta uçuculuktaki taş kömürü,

ortak — **partner**
ortak

ortak ana hat — **common main**
bir sistemde bir başka sistem tarafından da kullanılan ana hat boruları

ortak düşünce — **consensus**
ortak karar. oy birliği. anlaşma.

ortak nötr hattı — **common neutral**
birden fazla devreye hizmet veren nötr hattı.

ortak-düşünce süreci — **consensus process**
ortak fikir üzerinde uyuşum süreci

ortalama — **average**
ortalama; birkaç ölçümden elde edilen değerler toplamının ölçüm sayısına bölünmesiyle elde edilen değer

ortalama — **mean (adj)**
ortalama

ortalama ASHRAE tutuculuğu — **average ASHRAE arrestance**
ardışık ölçme işlemleri arasında filtreye besleme ağırlıklarının belirlenmesine dayanan ve yükleme testi sırasında bir tek filtreye ait olan ortalama tutma değeri,

ortalama ASHRE toz tutma verimi — **average ASHRAE dust spot efficiency**
ardışık toz lekesi testleri arasında filtreye besleme ağırlıklarının belirlenmesine dayanan bir tek filtrenin tozlekesi ortalama değeri

ortalama aydınlatma — **average illumintion**
ortalama aydınlatma; bütün noktalardaki aydınlatmaların toplamının nokta sayısına bölünmesiyle elde edilen ortalama değer

ortalama aydınlatma şiddeti — **maintained (average) luminance (Êm)**
ortalama aydınlatma şiddeti

ortalama çap — **mean diameter**
ortalama çap; kirletici parçacıkların ortalama çapı

ortalama değer — **mean value**
ortalama değer

ortalama deniz düzeyi — **mean sea level**
ortalama deniz seviyesi

ortalama deri sıcaklığı — **mean skin temperature**
ortalama deri sıcaklığı

ortalama dış mahal sıcaklığı — **average outdoor temperature**
ortalama dış mahal sıcaklığı; ölçümler sonucu elde edilen sıcaklıkların toplamının ölçüm sayısına bölünmesiyle bulunan değer

ortalama hava sıcaklığı — **mean air temperature**
ortalama hava sıcaklığı;minimum günlük sıcaklık ile maksimum günlük sıcaklığın toplamının yarısı.

ortalama hız — **average velcoity**
ortalama hız;bir hava giriş açıklığındaki hız profilinin ortalama değeri

ortalama hız — **mean velocity**
ortalama hız

ortalama hidrolik derinlik — **mean hydraulic depth**
açık veya kapalı bir sıvı ileten boru yada kanalda ıslak düşey kesit alanının ıslak çevre uzunluğuna oranı

ortalama karıştırma sıcaklığı — **average mixing temperature**
belirli bir terminalde, belirli çalışma koşullarındaki boşaltım sıcaklıklarının ortalaması

ortalama logaritmik sıcaklık farkı — **log mean temperature difference**
ortalama logaritmik sıcaklık farkı.

ortalama maliyet — **average cost**
toplam harcamaların üretilen mal miktarına bölümüyle bulunan maliyet.ortalama maliyet.

ortalama özgül sızıntı — **average specific infiltration**
ortalama spesifik infiltrasyon

ortalama parçacık çapı — **mean particle diameter**
ortalama parçacık çapı

ortalama radyatif sıcaklık — **mean radiant temperature**
ortalama radyatif sıcaklık

ortalama radyatif sıcaklık — **temperature, mean radiant**
ortalama radyatif sıcaklık; siyah bir hacim içinde bulunan bir insanın bu hacimle olan radyasyon değişiminin gerçek çevreyle olan radyasyon değişimine eşit olduğu sıcaklık;

ortalama sentetik toz tutuculuğu — **average synthetic dust weight arrestance**
iki ardışık tutma ölçümünde yükleme testi sırasında,sentetik tozla yüklenen bir tek filtrenin tutuculuğunun ortalama değeri

ortalama serbest uzunluk — **mean free length**
moleküler çarpışmada ortalama serbest yol

ortalama sıcaklığı, meskun zon — **temperature, mean in occupied zone**
içerisinde insan bulunan zonun ortalama sıcaklığı

ortalama sıcaklık — **average temperature**
değişik sıcaklık ölçmelerinden alınan değerlerin toplamının ölçüm sayısına bölümü ile bulunan değer; ortalama sıcaklık

ortalama sıcaklık — **mean temperature**
ortalama sıcaklık

ortalama sıcaklık farkı — **mean temperature difference**
ortalama sıcaklık farkı.

ortalama soğutma suyu sıcaklığı — **mean cooling water temperature**
ortalama soğutma suyu sıcaklığı(sulu soğutma tesisatı)

ortalama tank sıcaklığı — **mean tank temperature**
ANSI/ASHRAE Standards 118.12003 and 118.21993 Bölüm 7.3.1'de asçıklandığı biçimde, su ısıtıcı ekipmanın tank termokupl kullanılarak belirlenmiş ortalama sıcaklıkları.

ortalama tutma — **arrestance, average**
birkaç tutma testinden elde edilen toz tutma yüzdelerinin ölçme sayısına bölünmesiyle elde edilen ortalama toz tutma yüzdesi

ortalama tutma — **average arrestance**
bir filtrede ortalama olarak tutulan toz(parçacık) miktarı; ortalama tutuculuk

ortalama tüketim — **average consumption**
belirli bir zaman içerisindeki tüketim miktarlarının ortalaması; ortalama tüketim

ortalama verim — **efficiency average**
verim ortalaması; bir sistemin değişik zamanlarda sergilediği verimlerin ortalaması

ortalama yağmur — **average rainfall**
ortalama yağmur miktarı;belirli bir alanda yapılan değişik yağmur ölçmelerinin ortalaması

ortam — **media**
elyaf (fiber) türü bir hava temizleyici yada filtrede, gerçek toz tutma elemanı olarak kullanılan bölüm. eğirme fiberglass örgü ve kağıt, filtre ortamına örnektir.

ortam filtresi — **media filter**
içerisinde kum,çakıl taşı, ve diğer elemanların kullanıldığı içme suyunun havuz suyunun filtrelenmesinde kullanılan filtre

ortam hızı — **media velocity**
filtre ortamı içerisinden geçen havanın ortalama hareketi (hava akışkan miktarının etkin filtre alanına oranı) .

ortam yüklemesi — **media loading**
bilgisayar ortamına media olanakları yüklenmesi

ortama ulaşım kontrolü — **medium access control**
bir LAN yada bir MAN içerisinde çok düğüm noktalı bir şebekede birkaç terminale yada şebeke noktasına ulaşım kontrolü sağlayan yedi katmanlı OSI modeli data bağlantı alt-katmanı

ortografik resim — **orthographic drawing**
ortografik resim;dik eksen takımında çizilen resim

otel — **hotel**
otel; geçici konaklama birimi

otel veya motel — **hotel or motel**
geçici uzun ve kısa süreli (motellerde bu süre 1-2 gündür) konaklama birimleri; otel ve motel

otomasyon — **automation (see control)**
(1)bir sürecin otomatik biçimde gerçekleştirilmesi (2)bir süreci daha otomatik hale getirme teorisi (3)bir süreci kendil, kendini kontrol eder hale getirme yöntemlerinin araştırılması, tasarımı

otomasyon düzeyi — **automation level (USA) control level (UK)**
otomasyon düzeyi; bir sistemin çalışmasında insan müdahalelerine gerek duyulma derecesi

otomasyon şebekesi — **automation network (USA) control network (UK)**
bir sistemin otomatik kontrolünde ilgili birimler arası bağlantıyı sağlayan ağ; otomatik kontrol şebekesi

otomatik — **automatic (adj)**
otomatik; kendil; kendiliğinden

Otomatik anahtar — **automatic switch**
otomatik anahtar; kontrol edilen değişkendeki değişimlerle kendiliğinden bir işlevi yerine getirmek üzere devreye giren anahtar

otomatik başlatıcı — **automatic starter**
otomatik starter; otomatik çalıştırma birimi

otomatik boşaltım — **automatic discharge**
otomatik boşaltım;

otomatik buz makinesi — **automatic ice maker**
bir yoğuşum birimi ile, buz yapma ve toplama olanaklarına sahip buz üretim bölümünün bütünler biçimde çalıştığı, fabrika üretimi topluluk; otomatik buz makinesi

otomatik çalışma — **automatic operation**
otomatik çalışma; bir sistemdeki değişkenlerde gerçeklenen değişimlere göre bir kontrol birimi yoluyla kendiliğinden çalıştırılması

otomatik değişmeli filtre — **autoroll filter**
hava akımına maruz kalıp toza doyması durumunda otomatik olarak değişen ve yeni filtreyi hava akışına getiren filtre düzeneği; dönel filtre

otomatik dönel filtre — **filter, automatic roll**
otomatik dönel filtre; otomatik olarak temiz filtre ortamını hava akımına taşımak için, içerisindeki filtre ortamının hareketli tamburlar arasında sürekli bir kayış biçiminde olduğu filtre.

otomatik düzenleme — **automatic regulation**
otomatik düzenleme; kontrol edilen değişkenin değişimlerine göre bu değişkenin ayarlanan değerde tutulması amacıyla kontrol edilmesi

otomatik ekspansiyon vanası — **automatic expansion valve**
otomatik ekspansiyon valfi; soğutma sistemlerinde sabit bir evaporatör basıncı korumak üzere çalışan akışkan ölçme elemanı

otomatik fıskiye yangın sistemi — **automatic sprinkler**
bir alarm uyarısı alarak kendiliğinden çalışmaya başlayan sprinkler türü yangın söndürme sistemi

otomatik güvenlik cihazı — **automatic safety device**
otomatik güvenlik aracı; sistem parametrelerinin güvenli bir çalışma için belirlenen sınırların dışına çıkması durumunda sistemi kendiliğinden durduran araç

otomatik hız kontrolü — **automatic speed control**
otomatik hız kontrolü; bir mahaldeki confor koşullarını kontrol etmek üzere içeri verilen hava hacmini ayarlamak üzere yapılan otomatik fan hızı kontrolü

otomatik kar-çözme — **automatic defrosting**
bir soğutma sisteminde evaporatörde biriken buzların çözülmesi için kullanılan ve yeterli buz oluşumundan sonra kendiliğinden devreye giren ve çıkan defrost yöntemi

otomatik kontrol cihazları — **automatic control device**
bir fiziksel büyüklüğü(basınç,sıcaklık) istenen değerlerde tutulması için ekipmanı kontrol eden araç; otomatik kontrol aracı

otomatik kontrol edilen hava terminal cihazı — **automatically controlled air terminal devices**
HVAC sistemlerinde, hava miktarı(fan) ve sıcaklığı otomatik olarak kontrol edilen terminal birimleri

otomatik kontrol kutusu — **automatic switch gear**
trafo,motor,generator ve kapasitor gibi elektriksel elemanları aşırı gerilimden korumak üzere kendiliğinden devreye giren kontrol kutusu

otomatik kontrol sistemi — **automatic control system**
bir değişkenin(genellikle basınç,sıcaklık) istenen ve önceden ayarlanan bir değerde tutulması için, bu değişkendeki değişmeleri izleyen ve ekipman(lar)a kumanda eden sistem

otomatik konum değiştirme — **automatic changeover**
bir HVAC sisteminde, mevsimlere göre ısıtmadan soğutmaya veya soğutmadan ısıtmaya ısı pompasının kendiliğinden geçmesi

otomatik kullanıcı yük yönetimi — **automatic to user load management**
kullanıcının yük yönetim otomatiği

otomatik olmayan — **non automatic**
bakınız "manual"

otomatik sıralı kontrol — **automatic sequence control**
bir takım işlemleri içeren bir proseste, gerçekleştirilecek işlemlerin otomatik olarak sıralanması

otomatik sistem — **automatic system**
işlemlerin otomatik biçimde gerçekleştirildiği süreçleri içeren sistem

otomatik vana — **automatic valve**
sıcaklık,basınç vb fonksiyonu olarak, akış miktarını otomatik biçimde düzenleyen vana;

otomatik zamanlama cihazı — **automatic timing device**
iletişim teknolojisinde, dış aramaları dahili telefonlara otomatik bağlayan sistem

Otto çevrimi — **Otto cycle**
Otto çevrimi; bezinli motorların termal çevrimi

ovalayarak temizleme — **scrubbing**
ovalama ovala ovalayarak, fırçalama fırçala fırçalayarak.; temizleme

oynak bağlantı — **swing joint**
ısı karşısında genleşme nedeniyle uzayabilen,yada tersi etkiyle kısalabilen hareketli bağlantı yada mafsal

oynak geçme — **easy fit**

oynak geçme;

oynak küresel bağlantı — **ball joint**
oynak küresel bağlantı

ozalit — **blueprint**
ozalit

ozmotik basınç — **osmotic pressure**
yarı geçirgen bir zar tarafından bölünmüş bir ortamda, çözeltinin yoğunluk farkından kaynaklanan basınç

ozon — **ozone**
bir oksijen oluşumu.stratosferdeki ozon tabakası yerküreyi belirli bir dalga uzunluğuna sahip mor ötesi işinlardan korur.

ozon yıpratma faktörü — **ozone depletion factor**
ozon yıpratma potansiyeli; ODP olarak bilinen ve ozon tabakasını yıpratma potansiyelini sayılarla ifade etme yöntemi

öğütmek — **grind**
öğütmek. çekmek. ezmek. bilemek. sürterek parlatmak.

ölçek ayarlama — **scale setting**
(1)sıcaklığın kontrol edildiği ayar noktası,(2)bir termostatın ayarlandığı sıcaklık

ölçek değişimi — **change in scale**
ölçek değişimi

ölçer basıncı — **gauge pressure**
bir basınç ölçerden okunan ve atmosferik basıncı içermeyen okuma değeri; okuma basıncı; ölçer basıncı

ölçme — **measurement**
ölçü; ölçme;ölçüm;(1)bir şeyin karakteristiklerini belirleme eylemi, (2)ölçme yoluyla belirlenen düzey,kapasite veya miktar, (3)ölçme sistemleri

ölçme aracı — **measuring instrument**
ölçme aracı; ölçer

ölçme birimi — **unit of measurement**
ölçme birimi; bir fiziksel büyüklüğü aynı türden bir başka büyüklükle karşılaştırma değeri; birim

ölçme ekipmanı — **measuring equipment**
ölçüm ekipmanı;ölçüm aracı

ölçme kontrol — **instrumentation**
ölçme ve kontrolle ilgili meslek dalı

ölçme merkezi — **measurement station**
ölçüm istasyonu

ölçme tekniği — **measuring technique**
ölçme tekniği

ölçmek — **measure**
ölçü. miktar. ölçek. ölçü sistemi. ölçüm. ölçme. derece.önlem. tedbir.dikkatlice düşünme. hesaba katma. ölçmek. tartmak. ölçüsü olmak.

ölçü aracı — **gauge (USA gage))**
ölçü aracı; basınç, sıcaklık veya diğer bir fiziksel büyüklüğün ölçülmesinde kullanılan ölçme aracı.

ölçülebilir değişken — **measured variable**
ölçülen değişken; ölçülebilir değişken

ölçülen miktar — **measured quantity**
ölçümlü miktar; ölçülerek verilen miktar; ölçülmüş miktar

ölçülen yerel ortalama hava hızı — **local measured mean air velocity**
yerel ölçülmüş ortalama hava hızı

ölçüm düzlemi — **measurement plane**
ölçme düzlemi

ölçüm işlemi — **measuring procedure**
ölçme işlemi; ölçme işlemleri

ölçüm soketi — **measuring socket**
ölçüm soketi; ölçü aracının bağlandığı soket

ölçüt — **criteria**
değer birimi, kriter, öIçüt, tenkitçinin kullandığı ölçü, mikyas; kriter, denektaşı mihenk.

ölçüt düzeyi — **criterion level**
kriter düzeyi

ölü hacim (kompresör) — **clearance volume**
pistonlu kompresörde piston üst ölü noktada iken,piston yüzeyi ile sislindir kafası arasındaki hacim;ölü hacim

ölü hacim kesri — **clearance fraction**
kompresörlerde net strok hacminin yüzdesi olarak ifade edilen ölü hacim

ömür — **life**
ömür; bir makine veya sistemin hizmet ömrü

ömür sonu maliyeti — **end of life cost fee**
yaşam sonu maliyeti

ön (baş,pruva) — **fore**
ön. pruva. bas taraf.

ön analiz — **preliminary analysis**
ön analiz

ön ateşleme — **pre-firing**
ön ateşleme;ön yakma

ön ayar yapma — **pre-setting**
ön ayar yapma

ön ayarlama — **preset**
ön ayar;ön ayarlama

ön bölüm — **front section**
ön bölüm

ön çalışma — **preliminary study**
ön çalışmalar; her hangi bir tasarım yada üretim için yapılan ön çalışanlar

ön denetim **preliminary inspection**
ilk denetim;ön denetim yada kontrol

ön dökümanlar **preliminary elements**
bir standardın konulmasında ön elemanlar;ön dökümanlar

ön dönel kanat **pre-rotation vane (pre-rotary vane)**
öncül-döner kanat

ön dönel kanat topluluğu **pre-rotary vane assembly**
öncül döner kanat topluluğu

ön filtre **pre-filter**
ön-filtre;kaba parçacıkların tutulduğu ön filtre

ön gerilmeli beton **prestressed concrete**
ön gerilmeli beton

ön gerilmeli beton boru **prestressed concrete pipe**
ön gerilmeli beton boru

ön ısıtıcı **preheater**
ön ısıtıcı; hava hazırlama birimindeki ön ısıtıcı; kazan suyunun ön ısıtlmasında kullanılan ekonomizer

ön ısıtma **preheating**
(1)son işlemlemeden önce bir besin maddesinin ısıtılması,(2)iklimlendirmede, diğer işlemlerden önce yapılan ısıtma; ön-ısıtma

ön ısıtma serpantini **preheat coil**
ön ısıtma serpantini;

ön ısıtma serpantini **preheating coil**
ön ısıtma serpantini;

ön ısıtma süresi **preheating time**
ön ısıtma süresi

ön kapak hareket etkisi **sash movement effect**
bir davlumbazdaki bütün test konumlarını etkileyen maksimum ön kapak (sash) hareketi.

ön kapak hareket performans değerlemesi **sash movement performance rating**
SMEAM, SMEAI, yada SMEAU gibi harflerle, iki yada üç haneli sayıları içeren (SMEAU yyy; SMEAI yyy; SMEAM yyy) SME'nin "kapak hareket etkisi" ("sash movement effect")

ön karışım **pre-mix**
normalde 5 galonluk (18.9 litre) kap içerisine konulan ve içki üreticisi tarafından karıştırılmış olarak verilen içecek maddesi.

ön konfor modeli **pre-comfort mode**
mahalde insanların aralıklı olarak bulunmadığı zamanlar enerji tasarrufu nedeniyle iklimlendirme cihazının çalıştığı ön-konfor konumu

ön ödeme **payment in advance**
önceden ödeme; erken ödeme; ön ödeme

ön plaka **front plate**
öndeki plaka

ön soğutma **pre-cooling**
besinlerin hasat edildikten sonra bozulmaması için bir ön soğutma sıcaklığına getirilmesi için kullanılan soğutma işlemi

ön soğutma serpantini **pre-cooling coil**
ön soğutma serpantini;

ön soğutucu **fore-cooler**
bir buz tesisinde, buz yapma kaplarına dökülmeden önce suyun ön soğutulmasında kullanılan araç.

ön soğutucu **pre-cooler**
nakil,depolama ve işlemlemeden önce duyulur ısı çekme işlemi. ön soğutma

ön tasarım **preliminary design**
ön tasarım; daha üzerinde değişiklikler yapılacak olan ön tasarım

ön temizleme işlemi **pre-purge operation**
bir brülörün, içerideki gaz sızıntılarının temizlenip atılması için ateşleme yapmadan önce çalıştırılması

ön temizleyici **pre-cleaner**
ön temizleyici; bir hava veya gaz akımında kaba parçacıkların tutulması için kullanılan ön temizleyici

ön test **preliminary test**
Ana teste temel oluşturan öncül test işlemi

ön üretim yapmak **prefabricate**
ön-üretim yapmak; bir yapının ön üretimini yapmak

öncül **precursor**
haberci. müjdeci. öncü. işaret. belirti.

öncül değer **default value**
bilgisayarda önceden yüklenmiş değer

öncül kontrol **anticipating control**
öncül kontrol

öncül kontrol edici **anticipator**
öncül kontrol edici

öncül varsayım **default assumption**
öncül varsayımlar

önden yükleme **face loading**
önden yükleme(toz)

öne eğik kanatlı **forward curved blade**
öne eğik kanatlı fan

öne eğik kanatlı rotor **forward curved impeller**
öne eğik kanatlı rotor

önem **significance**
anlam. mana. önem. ehemmiyet.

önemli **acute**
şiddetli. kuvvetli. derin. vahim. ciddi. çok önemli. büyük. fazla.

önemli etkiler **acute effects**
zehirli bir maddeye kısa süre maruz

kalınmasıyla ortaya çıkan sağlık sorunları. bunlar, soğutkanın istenmeyen kaçaklarında da ortaya çıkabilirler.

önemli maruz kalma **acute exposure**
bir zehirli maddeye genellikle ciddi rahatsızlık yada ölümle sonuçlanacak biçimde bir kez maruz kalış; bu tür bir maruziyet genellikle bir günden kısa süreyi kapsar.

önemli temas **substantial contact**
bina malzemelerinin, malzemeler arasındaki boşlukların ortadan kaldıracağı ve her iki ürünün ısıl performansını azaltmayacak biçimde yerleştirildiği ve desteklendiği durum.

önemli zehirlilik **acute toxicity**
soğutkanların kazayla ortama sızması durumunda olduğu gibi tek, kısa dönemli maruz kalmadan sonra görülen olumsuz sağlık etkisi (leri)

öneri **recommendation**
öneri; tavsiye

önerilen bina performansı **proposed building performance**
önerilen tasarıma göre hesaplanmış yıllık enerji maliyeti.

önerilen gövde performans faktörü **proposed envelope performance factor**
bir binanın etkili bir enerji kullanımına sahip olabilmesi için bütün estetik ve fiziksel etkenlerin dikkate alınması ile belirlenen faktör

önerilen tasarım **proposed design**
tüm kaliteleri, ayrıntıları, binaya ait enerji tüketimini ciddi etkileyecek olan, geometri,yön,malzeme,ekipmanlar ve yenilenebilir enerji kaynakları gibi karakteristikleri ele alan bina tasarımı

önermek **recommend**
önermek;tavsiye etmek

ön-üretimli ev **manufactured home**
ikamet amacıyla kullanılmak üzere üretilmiş ev; not: Amerikan ev edindirme ve kentsel gelişim bakanlığı (HUD) tarafından benimsenen yasal bir tanım 42 USC 5402'de bulunmaktadır.

ön-üretimli yapı **prefabricated construction**
ön üretimli yapı; elemanları bloklar halinde fabrikada üretilen ve mahallinde blokların birleştirilmesiyle elde edilen yapı

örnek **example**
örnek; misal;

örnek **instance**
örnek;misal;kere;kez; misal getirmek; örnek ile göstermek.

örnek **pattern**
desen. örüntü. örnek. numune. model. misal. kalıp model.

örtü **cap**
kapalı bir çöp alanı üzerinde yağmur girişini önlemek için geçirgen olmayan bir malzemeden uygulanan örtü.

örtülü **shielding**
korumalı; korunmalı;

örtülü ark kaynağı **submerged arc welding**
örtülü elektrot kaynağı

örtülü ark metal kaynağı **shielded metal arc welding (SMAW)**
örtülü elektrot ark kaynağı

örtüşmeli flanş **mating flange**
karşılıklı olarak birbirleri üzerindeki faturalara oturan flanş çifti

ötektik **eutectic**
denge durumundaki sıvı ve katı fazları aynı bileşimde olan karışım. bu karışım bir minimum nokta donma noktasına sahiptir.

ötektik buz **eutectic ice**
soğuk toplamak amacıyla dondurulmuş ötektik karışım;fragmented ice soğutulmuş yüzeyler üzerinde oluşturulan ve mekanik kazıyıcılarla toplanan buz

ötektik çözelti **eutectic solution**
sabit bir basınç ve sabit bir bileşimde donan yada ergiyen karışım. ergime noktası genellikle karışımı oluşturan maddeler için olası en düşük sıcaklıktır.

ötektik karışım **eutectic mixture**
normalde belirli bir sıcaklıkta aynı bileşime sahip olacak biçimde ergiyen ve donan karışım;bu ergime sıcaklığı genellikle bu maddelerin çözeltileri içerisindeki en düşük sıcaklıktır;

ötektik noktası **eutectic point**
bir sıvı karışımının aynı bileşimde katı fazı üreten donma sıcaklığı

ötektik plaka **eutectic plate**
ötektik karışımı içeren ince cidarlı genellikle karışımın dondurulması için soğutma devresine bağlı bir serpantin içeren kap.

özel bölüm **special section**
özel bölüm

özel paket soğutucu **special package cooler**
özel paket soğutucu

özel soğuk depo **specialized cold store**
özel soğuk depo; özellikli malzemelerin soğuk depolamasına ayrılmış depo

özel tasarım **special design**
özel tasarım;binanın yada mahallin farklı özelliklerini dikkate alarak yapılan tasarım

özel yollar **private driveways, walkways and parking lots**
özel araba yolu,yürüme yolu ve park alanları

özellik **property**
özellik.bir sistemin gözlemlenebilir karakteristikleri. sistemin durumu özelliklerini sıralayarak belir-lenir.

özellikle uygun **particularly suitable**
özellikle uygun

özellikli [müstesna] **exclusivity**
özellikli olma,kişiye özgülük, paylaşılmayan,müstesna olma durumu

özgül ağırlık **specific gravity**
bir maddenin belirli hacminde bulunan kütlesinin, aynı hacimde ve genelde + 4°C'de olan suyun kütlesine oranı.kullanımdan kalkmış bir terim.bunun yerine yoğunluk kullanılır.

özgül antalpi **specific enthalpy**
bir maddenin belirli kütlesi için içerdiği antalpi tutumu yada antalpi yada ısı tutumu [h=e+APv]

özgül debi **specific flow**
1 cm2'lik bir kesitten 1 saniyede geçen moleküllerin sayısı

özgül hacim **specific volume (SV)**
bir maddenin birim kütlesinin hacmi.; özgül hacim.birimi m3/kg dır.

özgül ısı **heat, specific**
bir maddenin birim ağırlığının sıcaklığını birim değerde artrmak için gerekli ısı miktarı; özgül ısı

özgül ısı **specific heat**
Bir maddenin birim kütlesinin sıcaklığını bir derece yükseltmek için gerekli olan ısı miktarıdır.

özgül ısı akışı **specific heat flow**
özgül ısı akışı; ısı taşıyan ortamın birim ağırlığının 1 saniyede ilettiği ısı miktarı

özgül ısı kapasitesi **specific heat capacity**
bir maddenin birim ağırlığının sıcaklığını bir °C değiştirmek için gerekli ısı

özgül infiltrasyon **specific infiltration**
infiltrasyonun sızıntı alanına oranı. Havanın infiltrasyona göre yoğunluğunu ifade eden normalleştirilmiş bir miktar. (ft/s) [m/s].

özgül kaçak **specific leakage**
blower door' testiyle belirlenen belirli kaçak noktaları

özgül kızgınlık (süperheat) **specific superheat**
belirli ve soğutkan türüne özgü kızgınlık derecesi;

özgül kirleticiler **specific contaminants**
bir mahalde en çok rastlanan belirli kirleticiler

özgül nemlilik **specific humidity**
Birim nemli hava içindeki su buharı kütlesidir. Su buharı yoğunluğunun hava yoğunluğuna oranı yani su buharı ile kuru hava karışımıdır. Kilogramda gram veya gramda gram olarak belirtilir;

özgül olmayan **non specific**
özgül olmayan

özgül ölçme aralığı **specific measuring range**
özgül ölçüm aralığı

özgül soğutkan debisi **specific refrigerant flow rate**
1 kW'Lık soğutma yükü başına soğutkan akış miktarı

pah kırılmış bağlantı **chamfered joint**
iki borunun ağızlarına pah kırılarak oluşturulan (V) boşluğu kaynakla doldurarak yapılan bağlantı;

paket birim **packaged unit**
paket ünite; paket birim

paket birimler **package units**
paket birimler; kompresör,kondenser,evaporatör ve diğer gerekli elemanları bir gövde altında bulunan iklimlendirme birimi

paket buz dolabı **self-contained refrigerator**
uzakta kurulan kondenser -lerin tersine, kendi bünyesi içerisinde yoğuşum birimini içeren soğutucu.

paket direk evaporatif soğutucu **packaged direct evaporative cooler**
bir fan ve fan motoru içeren,kabinden geçen doymamış havanın duyulur ısısını, havayla doğrudan temas halindeki, sirküle eden yada etmeyen suyun buharlaştırılması ile gizli ısıya çevirmek,

paket endirek evaporatif soğutucu **packaged indirect evaporative cooler**
içerisinde birincil ve ikincil hava geçiş kanalları olan yada olmayan, birincil ve ikincil hava hareket elemanları sağlanmış bir araç;dolaylı evaporatif soğutucu

paket filtre **filter, pocket**
içerisinde bir seramik filtre elemanı bulunan ve musluk suyunu filtre etmekte kullanılan paket filtre

paket halde, mekanik soğutmalı içme suyu soğutucusu **self-contained mechanically refrigerated drinking water cooler**
kapalı,mekanik soğutmalı içme suyu soğutucusu

paket halinde **packaged (adj)**
paket halinde; bir gövde altında;toplanmış

paket iklimlendirme cihazı **packaged air conditioner**
paket iklimlendirme birimi

paket iklimlendirme sistemi **self-contained air conditioning system**
gerekli bütün elemanlarıyla bir kutu içerisine yerleştirilmiş paket iklimlendirme cihazı

paket kazan **boiler, packaged**
genellikle bir yada daha fazla bölümden oluşan, ısıtma ekipmanı, mekanik çekme ekipmanı ve otomatik kontrolleri ile birlikte tam bir paket olarak satılır; paket kazan.

paket kazan **packaged boiler**
brülörü, yardımcı elemanları ve bütün kontrolleri hazır, paket halinde kullanım yerinde kurulmak üzere tasarlanmış

kazan; paket kazan

paket sistem — **self-contained system**
tam fabrika üretimli, fabrikada test edilmiş ve bir yada daha fazla bölümler halinde gönderilen, blok vanalar dışında yerinde kurulacak herhangi bir soğutkan içeren parça içermeyen sistem.

paket sistemler — **packaged systems**
eşanjörü filtreler,fanlar ve fan motorları ile birleştiren ısı geri kazanım araçları.

paket soğutma sistemi — **self-contained refrigerating system (single-packaged)**
kompresör ve kondenser ile evaporatörü ve elektriksel kontrol elemanları aynı gövde altında toplanmış, soğuk depo duvarlarından birindeki açıklıktan monte edilen soğutucu.paket tip soğutucu

paket terminal ısı pompası — **packaged terminal heat pump (PTHP)**
soğutma çevrimini ısıtma konumunda ve ters çevrimde çalıştırma yeteneğinde olan paket iklimlendirme cihazı (PTAC)

paket terminal iklimlendirme cihazı — **packaged terminal air conditioner (PTAC)**
ısıtma ve soğutma elemanları, toplulukları ve bölümleri fabrika seçimi olan,soğutma ve nem çıkartma için birincil bir kaynak içeren ve tek zona hizmet verme amacıyla yapılmış paket terminal birimi.

paket terminal iklimlendirme sistemi — **packaged terminal air conditioning system**
paket terminal iklimlendirme birimi

paket/çanta filtre — **filter, pocket/bag**
paket halindeki çanta filtreler; özellikle elektrik süpürgelerinde kullanılan küçük çanta filtreler

paketleme malzemesi — **packing material**
paketleme malzemesi

paketleme tesisi — **packing plant**
paketleme tesisi

palanga — **hoist**
yukarı kaldırma. yükseltme. yukarı kaldırmak. yukarı çıkarmak. yükseltmek;palanga

palet — **pallet**
paketlenmiş malzemelerin kaldırılması ve hareket ettirilmesi için kullanılan tablalar.palet.

paletli sandık — **pallet box (pallet crate; pallet bin)**
kafesli yük taşıma sandığı; kafesli palet; forklift paleti

pamuk filtre kumaşı — **cotton filter cloths**
pamuk filtre elemanları

panel — **panel**
bir iklimlendirme sisteminde bir yada daha fazla işlevi yerine getirmek üzere, starter, kontktör yada röle gibi elemanların bir yada daha fazla cihazla bağlantılarını içeren topluluk

panel fanlar — **panel fans**
endüstriyel ve ticari tesislerle dökümhane gibi alanlarda kullanılan bir panel üzerine yerleştirilmiş fan

panel filtre — **filter, panel**
fiberglas ve sentetik malzemelerden bir çerçeve içerisine yerleştirilerek oluşturulan panel filtre

panel ısıtma — **panel heating**
panel ısıtma; bina mimarisine uydurulabilen radyatif ısıtma panelleriyle yapılan ısıtma

panel kaplı döşeme — **boarded floor**
üzerine malzeme(parke,rabıta vb) kaplanmış döşeme

panel kaplı tavan — **boarded ceiling**
ahşap yada plastik dekoratif malzemeler işlenmiş yada kaplanmış tavan

panel radyatör — **panel radiator**
radyatif enerjiyi iletmek üzere genelde düz yüzeyli radiator

panel soğutma — **panel cooling**
panel soğutucularla yapılan mahal soğutması

panel soğutucu — **panel cooler**
mahaldeki mimari yapıya uydurulabile; tavanda gizli olarak monte edilebilen panel soğutucu

panel tavan — **panelled ceiling**
panel elemanlardan oluşan tavan

panel türü ısıl yalıtım — **board (slab) thermal insulation**
belirli boyutlardaki panel yalıtım malzemelerinin yan yana konulmasıyla elde edilen yalıtım;

panjur — **louvre (USA louver)**
panjur; hareketsiz kanatları olan hava giriş elemanı

panjur giriş kayıp katsayısı — **entry loss coefficient of a louvre**
bir panjurda havanın giriş sıraasında uğradığı basınç kaybı

panjurlu menfez — **louvred grille**
panjurlu menfez

panjurlu vantilatör — **louvred ventilator**
panjurlu vantilatör

parafin türü yağ — **paraffinic oil**
düz ve/veya dallı zincirlerin ağırlıklı olduğu bir petrol ürünü yağlama yağı fraksiyonu.

paralaks — **parallax**
bir cismin hareketinin cisimle aynı çizgi üzerinde olmayan iki noktadan görülür yerdeğiştirmesi;skala ile gösterge arasındaki merkezleme hatası nedeniyle ölçme aracındaki hatalı okuma.

paralel — **parallel**
gerilimin terminaller arasında aynı olduğu elektriksel bağlantı

paralel akış — **parallel flow**
ısı eşanjörlerinde ısı transferine katılan akışkanların aynı yönde olduğu akış biçimi

paralel akışlı brülör — **parallel flow burner**
paralel akışlı brülör

paralel akışlı fan tahrikli terminal — **parallel flow fan powered terminal**
içerisinde,birincil hava akımının soğutma talebine tepki vermek üzere değiştirildiği ve havayı emmek için bünyesinde bir yardımcı fanın çalıştığı terminal.

paralel akışlı ısı değiştirici — **heat exchanger, parallel flow**
paralel akışlı ısı eşanjörü; akışkanların aynı yönde ve birbirine paralel aktığı ısı eşanjörü

paralel bağlantı — **connect in parallel**
ortak bir başlama noktasından çıktıktan sonra iki yada daha fazla kısma ayrılan akış.

paralel bağlantı — **parallel connection**
ortak bir ana hat yada noktadan sonra akışın iki yada daha fazla kanala bölündüğü bağlantı biçimi; paralel bağlantı

paralel çalıştırma — **operate in parallel**
paralel çalışma biçimi

paralel devre — **parallel circuit**
paralel devre; ortak bir girişten ayrılan ve ortak bir çıkışta birleşen devre

paralel eşleme(akuplaj) — **coupling in parallel**
paralel bağlama; ana giriş hattının branşmanlara ayrıldığı, ayrı çıkış hatlarının ortak hattı beslediği bağlantı

paralel fan tahrikli VAV kutusu — **parallel fan powered VAV box**
paralel fanlarla tahrik edilen VAV kutusu

paralel kanatlı damper — **parallel blade damper**
paralel kanatlı damper

parametre — **parameter**
parametre;değeri bir sistemin belirleyicisi olan ölçülebilen bir değişken veya özelli, örneğin basınç, sıcaklık, yoğunluk atmosferin parametreleridir

paranın zamansal değeri — **time value of money**
paranın zamansal değeri;

paratöner — **lightning rod**
şimşek ve yıldırımdan koruyan genellikle bakırdan yapılan çubuk; paratöner

paratöner kablosu — **lightning conductor**
paratöner kablosu; paratöneri toprağa bağlayan kablo

parazit azaltma — **crosstalk attenuation**
parazit azaltma

parazitli iletişim — **cross talk**
bir devrenin diğerine karıştığı parazitli iletişim

parça buz — **fragmented ice**
parçalanmış buz

parça buz — **slice ice (scale ice; flake ice)**
parça buz; küçük parça halindeki buz

parça büyüklüğü verimi — **grade efficiency**
bir filtreleme ortamının parça büyüklüklerine göre ne kadar iyi ayırma yapabildiğinin ölçüsü; parça büyüklüğü verimi

parçacık — **particle**
parçacık; havada bulunan kirletici parçacıklar

parçacık gezinti hızı — **particle migration velocity**
parçacık hareket hızı;

parçacık aerodinamik çapı — **particle aerodynamic diameter**
parçacığın aerodinamik çapı

parçacık büyüklüğü — **particle size**
parçacık büyüklüğü

parçacık büyüklüğü dağılımı — **particle size distribution**
parçacık büyüklük dağılımı

parçacık büyüklük verimi — **efficiency, particle size**
bir filtrenin belirli bir parça büyüklüğündeki parçacıkları tutma verimi

parçacık derişimi — **particle concentration**
belirli bir hava kütlesi örneğindeki parçacık derişimi(concentration)

parçacık derişimi — **particulate concentration**
parçacık derişimi

parçacık difüzyonu — **diffusion of particles**
bir ortam içerisinde parçacıkların dağılımı

parçacık eşdeğer çapı — **equivalent diameter of a particle**
parçacıkların sedimantasyonla parça büyüklüklerinin belirlenmesinde kullanılan yöntemde, belirli bir sıvı içerisinde parçacıkla aynı hızda düşme yapan aynı yoğunluktaki parçanın silindirin çapı

parçacık kaldırma kuvveti — **particle bounce**
parçacığın havadaki kaldırma kuvveti

parçacık sayıcılar — **particle counters**
havadaki parçacıkları sayan araç; parçacık sayıcı

parçacık sayısı — **number of particles**
parçacık sayısı;örneğin havada bulunan parçacık sayısı

parçacık sayısı — **particle number**
parçacık sayısı; bir temiz odadaki parçacık sayısı

parçacık sayısı derişimi — **particle number concentration**
parçacık sayısı derişimi

parçacık temizleme **particle scrubbing**
parçacık temizleme

parçacık üretim miktarı **particle production rate**
parçacık üretme miktarı

parçacık yoğunluğu **particle density**
parçacık yoğunluğu;

parçacıklı madde **particulate matter**
parçacık halindeki maddeler yada kirleticiler

parçalama (bölme) **fractionation**
bir soğutkan karışımında, daha uçucu bileşiklerin tercihen buharlaşması yada daha az uçucu olanların yoğuşması amacıyla bileşimin değiştirilmesi.

parçalanan eleman **rupture member**
basınç artışlarına karşı sistemi koruyan vanalarda parçalanarak basıncı güvenli bir bölgeye aktaran eleman.

parçalanan tapa **fusible plug**
belirli bir sıcaklıkta ergiyerek basıncı boşaltan bir alaşım içeren tapa.

parçalanma **breakdown**
parçalanma;kırılma;çözülme;kopma

parçalanma dayanımı **bursting strength**
parçalanma dayanımı

parçalanma diski **bursting disc**
patlama diski; bir emniyet elemanında, basıncın izin verilebilir değerlerin üzerine çıkması durumunda parçalanarak basıncı düşüren disk

parçalanma diski **rupture disc (pressure relief device; pressure-limiting device)**
aşırı basıncı diskin mekanik parçalanması yoluyla düşüren valf yada kırılma diski.

parçalı burç yarısı **bush half**
burç yarısı(iki parçalı burçun her bir yarısı)

parite kontrolü **parity check**
bir veri akışına bu veri akışında bir hata olup olmadığını kontrol etmek üzere eklenen parite bit'i;buna Vertical Redundancy Check (VRC) adı da verilir

parlaklık **brightness**
bir mahaldeki yada çalışma alanındaki aydınlatma düzeyi

parlaklık kontrolleri **brightness controls**
aydınlatılan alanların üretim için kullanılmasına yönelik olarak uygun bir aydınlatma düzeyini sağlarken, pencerelerde ve iş aydınlatma elemanlarından gelen ışığı kısıtlayan veya yönlendiren cihaz.

parlaklık zıtlığı **brightness contrast**
parlaklık keskinliği;zıtlık

parlama **glare**
göz kamaştırıcı ışık. parıltı. düz. parlak. şeffaf. saydam. göz kamaştırmak. çok parlamak, göz alıcı ışık. yaldız.

parlama endeksi **glare index**
CIBSE tarafndan insanı rahatsız eden parıltı(parlama) düzeyini tanımlamak üzere oluşturulmuş ve birisi formulasyon yoluyla diğeri fotometrik veri tablolarına dayanan iki yöntemle belirlenmiş parıltı

parlama noktası **flash point**
bir ürünün standart koşullar altında ve bir alevin varlığı halinde buharlarının tutuşması için ısıtılması gereken en düşük sıcaklık.

pas **rust (noun)**
pas; demir temelli metallerin havada oksitlenmesi ile oluşan yıpranma

pas önleme **rust prevention**
pas koruyucu;pas olayından korunma

pas önleyici boya **rust-proofing paint**
antipas boya; pas önleyici boya

pas yapmayan **antirust**
antipas

pasa karşı boya **antirusting paint**
antipas boya; genellikle astar olarak kullanılan antipas boya

pasif elektronik filtre **filter, passive electronic**
pasif elektronik filtre

pasif elektrostatik filtre **filter, passive electrostatic**
electrostatik filtreler benzer biçimde çalışan ve elektrostatik kuvvetlerle çekim yapan filtreler

pasif ısıtma **passive heating**
pasif ısıtma; güneş radyasyonundan yararlanarak yapılan ısıtma

pasif iklim kontrollü bina **passive climate controlled building**
bir binanın ısıtma ve soğutmada mekanik her hangi bir aracı kullanmaksızın yapısal elemanlarını kullanan ve yerel iklim, bina yönü, arazi özelliklerinin değerlendirilmesini gerektiren ısıtma

pasif iklim kontrolü **passive climate control**
pasif iklimlendirme kontrolü

pasif konfor modülü **passive chilled beam**
pasif konfor modülü

pasif örnekleme **passive sampling**
numune almada basit,güvenilir ekonomik difüsiv örnekleme yöntemi

pasif sistem **passive system**
bir su pompası kullanmayan ve kızgınlık alıcı ile ısıtıcı birimden gerçeklenen akışta termosifon etkisine dayanan sistem;

pasif soğutma **passive cooling**
pasif soğutma; dış hava sıcaklığının düştüğü dönemlerde çekilen dış hava ile yapılan soğutma

paslanmak — **rust (verb)**
paslanmak;pas yapmak;

paslanmaz — **rust-poof**
pas yapmaz;pas yapmayan; paslanmayan

paslanmaz çelik — **stainless steel**
paslanmaz çelik; içerisinde pas yapmayı önleyen alaşımlar içeren çelik

pastörize etme — **pasteurization**
sütün kimyasal yapısını bozmaksızın, bakterileri öldürmek için 54,5-69,5˚C arasındaki, sıcaklıklarda gerçekleştirilen ısıl işlem.pastörizasyon

patalama sınır derişimi — **explosive limits**
bir gazın tutuşarak patlaması için havada bulunması gerekli derişim(konsantrasyon) sınırı

patent — **patent**
bir buluşun aidiyetini belirten resmi belge

patentli — **patented**
patenti alınış;patentli

patlama — **explosion**
patlama; ani artış

patlama kapağı — **blast gate**
ağır hizmet kanal kapağı

patlama kapak damperi — **blast gate damper**
patlama kapağı

patlamak — **burst**
patlamak. patlatmak. dolup taşmak. patlama.

patlayıcılık — **explosiveness**
patlayabilirlik; patlama özelliği;patlayıcılık

Pelitier etkisi — **Peltier effect**
Pelitier etkisi;farklı metallerden oluşan bir bağlantıdan akım geçirildiğinde akımın yönüne göre bir ısıtma yada soğutma etkisinin elde edilmesi

pencere — **window**
bir binada gün ışığının girmesi, görsellik sağlamak ve havalandırma amacıyla bırakılan camla kaplı açıklık

pencere altındaki duvar — **wall below a window**
bir pencerenin altında kalan duvar bölümü

pencere aralığı — **window crack**
bir pencerenin kapalı iken kasa ve kanat çevresinde oluşan açıklıklar; aralıklar

pencere çıkıntısı — **overhang**
bir binada pencereleri ve duvarları direk güneş radyasyonundan koruyan çıkıntı

pencere duvar oranı — **window to wall ratio (WWR)**
pencere alanının duvar alanına oranı

pencere kasa yapısı — **frame construction**
gövde yada kasa yapısı

pencere kasası — **frame**
binada kendisi için bırakılmış açıklığa oturarak pencere kanatlarını tutan pencere gövdesi yada kasası.

pencere pervaz ısıtması — **window sill heating**
pencere eşiğinin ısıtılması

pencere pervazı — **window sill**
pencere eşiği;

pencere topluluğu — **fenestration**
bina gövdesinde, pencere malzemesi, pervaz, pencere kasası ve bir mahalli kapatan iç ve dış gölgeleme elemanlarının da dahil olduğu ışığıgeçiren bütün elemanlar;

pencere türü iklimlendirme cihazı — **window air conditioner**
pencere türü iklimlendirme cihazı; kondenser kısmı dış havaya maruz iklimlendirme cihazı

pencereleme alanı — **fenestration area**
cam kısım,pervaz ve kasa dahil olmak üzere kaba açıklık boyutları kullanılarak ölçülen pencere alanları toplamı

pencereleme elemanları — **fenestration elements**
gövde (kasa) ,düşey atkılar,yatay atkılar ve bölücüler;cam veya plastik camlama malzemesi;dış gölgeleme elemanları;iç gölgeleme elemanları; bünyesel (cam arası) gölgeleme elemanları

pencereye monte edilen (hava terminal cihazı) — **window mounted (air terminal device)**
pencereye yerleştirilen hava terminal birimi; genellikle pencere kasasının hemen altına yerleştirilen ve hava üfleyen araç

perakende — **retail**
perakente; tek tek satılan;

perakende tesisler — **retail establishments**
birincil tasarım işlevlerine göre binalardaki aydınlatma gücü farklılıklarını belirlemekte kullanılan sınıflandırma dizisi ;perakende mal tesisleri

perçin — **rivet (noun)**
perçin; bir tarafı şişkin, iki parçadaki delikten geçtikten sonra diğer kafası da şişirilen bağlantı biçimi

perçin aparatı — **riveting tool**
perçinleme aparatı; perçin takımı

perçinlemek — **rivet (verb)**
perçinlemek;perçinle bağlamak; perçin atmak;

perçinli bağlantı — **rivet joint**
perçinli bağlantı;

perde — **baffle**
(1) bir madde akışını kontrol etmeye, yavaşlatmaya yada yönlendirmeye yarayan eleman (2)ısı eşanjörlerinde ısı transferinin gerçekleşmesi için akışı yavaşlatmaya ve yönlendirmeye yarayan eleman

perde duvar
baffle wall
perde duvar

perde odası
baffle chamber
duman gazlarının hızını azaltıp yönünü değiştirerek içerdiği uçucu külün durulması ve çökelmesini sağlamak üzere tasarlanmış kabin

perde plakası
baffle plate
perde plakası; bir eşanjörde boru tarafı akışkanın yön değiştirerek borularla temas süresini uzatmak ve daha iyi bir ısı transferi sağlamak üzere tasarlanmış olan perde plakası

perdeleme vanaları
trickle valves
siklon filtrelerde egzoz edilen katı parçacıkların geri dönmemesi için çek vana işlevi gören vana

performans
performance
içerisinde bir bireyin,bir binanın yada bir sistemin belirlenen davranışı yerine getirme biçimi

performans değerleme yöntemi
performance rating method
ANSI/ASHRAE/IESNA Standard 90.12004 tarafından gerekli görülen enerji düzeylerini aşan bir binada, performans için bir yararlanma endeksi yaratmak üzere yapılan hesaplama işlemleri.

performans faktörü
performance factor
performans faktörü; bir soğutma makinesinde evaporatörde emilen ısının kompresör ve fan motorlarında harcanan enerjiye oranı

performans faktörü, yayınım
performance factor, emission
yayınım performans faktörü

performans göstergesi
performance indicator
performans göstergesi

performans katsayısı
coefficient of performance (COP)
ısı pompasına uygulandığında, Btu/h (kW) olarak ısı çıktısının toplam ısı girdisine oranı; net soğutma etkisinin enerji tüketimine oranı;performans katsayısı

performans katsayısı
performance coefficient
kapasitenin belirli çalışma koşullarında güç girdisine oranı.Aynı birimleri kullanarak, boyutsuz performans katsayısı(COP) yada enerji verim oranı (EER) olarak da ifade edilebilir.

performans katsayısı azaltım faktörü
coefficient of performance degradation factor
performans katsayısı azalma faktörü

performans katsayısı, ısıtma
coefficient of performance (COP), heat pump - heating
kompresör ve eğer varsa tasarım koşulları altında yardımcı ısı da dahil olmak üzere, tam bir ısı pompası sisteminde aynı birimlerle ifade edilen, elde edilen (dağıtılan) ısının enerji girdisine oranı

performans katsayısı, soğutma
coefficient of performance (COP) - cooling
çalışan tam bir ısı pompası sistemi yada tasarım koşulları altında sistemin belirli bir bölümü için çıkartılan ve aynı birimlerle ifade edilen ısı miktarının enerji girdisine oranı.

performansa dayalı ödeme sistemi
performance based payment system
çalışma etkiniliğine göre ödeme sistemi;

periyodik denetleme
periodic inspection
düzenli(periyodik) denetim

periyodik ısı akışı
periodic heat flow
periyodik ısı akışı

perlit ısı yalıtımı
perlite thermal insulation
perlit ısıl yalıtım malzemesi

perm
perm
su buharı geçirgenliği birimi; bir perm bir grain su buharının, iki yüzü arasında 1 inch susütunu basınç farkı olan bir yapı elemanı yada yüzeyin birim alanından 1 saatte geçen su buharı miktarı.

personel koruma ekipmanı
personal protective equipment
bireysel koruyucu ekipman(gaz maskesi,eldiven,yanmayan giysi,önlük vb)

perspektif resim
perspective drawing
üç boyutlu perspektif resim

pervane kanadı
vane
yel değirmeni kanadı. pervane kanadı. rüzgar fırıldağı. rüzgar gülü.

pervane kanat eğriliği
camber
pervane kanadının eğriliği

pervaneli fan
propeller fan
pervaneli fan;

pervaz açıklığı
sash crack
bütün vantilatörlerin, pervazların,yada kapıların, toplam ve feet (m) ile ifade edilen uzunluklarına dayanan toplamı; (komşu iki çevre uzunluğunu bir sayarak)

pervaz menfezi
sill mounted grille
pencere altındaki pervaz kısmına yerleştirilmiş olan menfez

Petri tabağı
Petri dish
biyoloji ile ilgili çalışma yapanların bakteri,bitki,hayvan kaynaklı hücre kültürlerinde kullandıkları cam veya plastik sahan

petrol ayırıcı
petrol separator
petrol istasyonlarında petrol buharlarını ortamdan ayıran sistem yada araç

pH derecesi
pH
bir çözeltideki hidrojen iyonu derişiminin tersinin logaritması. çözeltinin asitlik yada alkaliliğini belirler. 7.0=0(nötr), pH<7(asit) pH>7(baz) ph= log10 (1/h+) dır.

pH göstergesi **pH-indicator**
çözeltinin asitlik yada bazlığını kolay belirlemek için çözeltiye küçük miktarlarda eklenen halochromic kimyasal bileşik

pH-değeri **pH-value**
çözeltinin astilik yada bazlığının ölçüsü; pH değeri; 7 nötr olarak alınır ve üstü pH değerleri bazlığı altındaki değerler asitliği gösterir

pik akım **peak current**
bir elektrik şirketinden çakilen en büyük topalm akım; pik değerdeki akım

pik çekim kapasitesi **peak draw capacity**
üreticisi tarafından belirlenen ve içecek maddesinin 40°F (4.4°C) sıcaklığı aşmaksızın, test koşullarında çekilebilecek maksimum sayısı.

pik çıktı **peak output**
pik çıktı; en yüksek çıktı

pik değer **peak value**
pik değer; en yüksek değer

pik dışı sistem **off peak system**
pik dışı sürelerde çalışan sistem

pik olmayan dönem **off peak period**
enerji taleplerinin en yüksek olduğu sürelerin dışında kalan süre; pik-dışı süre

pik olmayan dönem depolama ile ısıtma **off peak storage heating**
pik dışı sürelerde ısı depolama; bu ısı pik dönemlerde kullanılır

pik sınır **peak limit**
pik sınır

pik verim **peak efficiency**
pik verim; en yüksek verim

pik yük **peak load**
belirli bir dönem içerisindeki maksimum elektriksel talep

pik yük akımı **on peak current**
pik yükte çekilen akım

pik yük dönemi **on peak period**
talebin pik düzeyde olduğu dönem;pik yük dönemi

pileli biçim **zig-zag shape**
pileli şekil; zik-zak kıvrımlı biçim

pileli saç metal **corrugated sheet metal**
katlamalı hale getirilmiş(akordeon) malzeme

pilot çalışmalı boşlama vanası **pilot operated relief valve**
pilot çalışmalı boşaltım(güvenlik) vanası

pilot çalışmalı vana **pilot operated valve**
geniş kapasiteli sistemlerde kullanılan (örneğin direkt genişlemeli,DX, espansiyon chiller'leri) kapasitesi direkt çalışan bir valfin sahip olduğu aralıktan daha yüksek olan ekspansiyon valf.

pilot delik **pilot hole**
pilot delik

pilot görev **pilot duty**
içerisinde nihai yükün yardımcı olanaklara kontrol edildiği işletim sınıfı

pilot görev değerlemesi **pilot duty rating**
elektrik motorunun dışında,bir kontrol bobini veya solenoid gibi elektromanyetik bir yükü kontrol etme işlevindeki elektrikli araçlara uygulanan voltamper değeri.

pilot ışık **pilot light**
pilot ışık

pilot kablo **pilot cable**
pilot kablo

pilot lamba **pilot lamp**
pilot lamba

pilot vana **pilot valve**
pilot valf;ana valfin çalıştırılmasında kullanılan valf;soğutma devrelerinde bir valfin çalıştırıl masını sağlayan fakat daha küçük değişkendeğerleri ile çalışarak ana valfi çalışıtıran vana

piranometre **pyranometer**
bir yüzeyin birim alanı üzerine birim zamanda gelen toplam güneş radyasyonunu ölçmekte kullanılan araç;

pireliometre **pyrheliometer**
güneş ışınlarına dik bir yüzey üzerinde ışın demeti radyasyonunu yada direkt toplam radyasyonu ölçmekte kullanılan araç.

pirgeometre **pyrgeometer**
sadece yer küresel (uzun dalga boylu) güneş radyasyonunu ölçmek için tasarlanmış radyometre.

pirinç **brass**
% 40 çinko ve biraz daha fazla diğer metallerden içeren bakır-çinko alaşımı.

piroliz **pyrolysis**
bir kimyasal maddenin yüksek ısı ile elemanlarına ayrıştırılması

pirometre **pyrometer**
bir yüzeyin birim alanı üzerine birim zamanda gelen toplam güneş radyasyonunu ölçmekte kullanılan araç;

pis su **sewage disposal**
kanalizasyona atılan pis su

pis su atık gazı **sewage gas**
pis su tesisatında üretilen metan ve hidrojen sülfit gibi gazlar

pis su atık işleme tesisi **sewage disposal plant**
atık su işlemleme tesisatı

pis su borusu **foul water sewer, sewer**
kirli su borusu; kullanılan sıvı maddelerin kentsel pis su şebekesine atılmasını sağlayan tesisat. pis su borusu.

pis su borusu kesiti — **sewer section**
pis su borusu kesiti

pis su borusu profili — **sewer profile**
pis su borusu profili

pis su borusu, büyük — **sewer pipe (large)**
kanalizasyon borusu(büyük çaplı)

pis su borusu,küçük — **sewer pipe (small)**
kanalizasyon borusu(küçük çaplı)

pis su işleme tesisi — **sewage treatment plant**
pis su işlemleme tesisi

pis su pompası — **sewage pump**
pis su pompası

pis su şebekesi — **sewage**
kanalizasyon; kentsel pis su şebekesi

piston — **piston**
motorlarda yakıt enerjisini iş olarak mile ileten, kompresörlerde milden aldığı işi akışkana ileten eleman; piston

piston akımı — **piston flow**
yüksek gaz hızlarında(60-900 cm/s) ortaya çıkan ve gaz kısmın bir küçük piston oluşturarak aktığı iki fazlı(gaz ve sıvı) akış

piston etkisi — **piston effect**
piston etkisi;kritik nokta yakınlarında ortaya çıkan ve dördüncü ısı transfer biçimi olan piston etkisi; yer üstü tünellerde araçların etkisiyle havanın bir uçtan diğerine sıkışarak atıması

piston kursu — **piston stroke**
pistonun alt ve üst ölü noktalar arasında hareket ettiği uzunluk; piston kursu;piston stroku

piston yer değiştirmesi (süpürme hacmi) — **piston displacement (swept volume)**
pistonun üst ve alt ölü noktalar arasında süpürdüğü hacim; süpürme hacmi

pistonlu (git-gel) komprsör — **reciprocating compressor**
kran-kbiyel düzeni ile dönme hareketini doğrusal harekete dönüştüren kompresör,pistonlu kompresör.

pistonlu pompa — **reciprocating pump**
pistonlu pompa; pistonların ileri geri hareketi ile pompalama yapan pompa

pistonlu vana — **poppet valve**
içerisindeki küçük bir pistonun yerdeğiştirmesi ile açma yada kapama yapan valf; piston-valf

pisuvar — **urinal**
idrar kabı;ördek(küçük tuvalet için);pisuvar

pişirme fırını — **baking oven**
pişirme fırını

pito tüpü — **pitot tube**
pito tüpü;bir gaz akımında toplam basınçla static basıncı gösteren basınç ölçme aracı

Pittsburgh kilit bağlantı — **Pittsburgh lock joint**
Pitsburg kilit bağlantısı; kanallarda kullanılan bir bağlantı biçimi

piyezometre — **piezometer**
basınç ve sıkıştırılabilirliği ölçen ölçme aracı

piyezometre borusu — **piezometer tube**
piyezometre borusu;basınç ve sıkıştırılabilirliği ölçen ölçme aracı

plaka buz — **plate ice**
plaka halinde üretilen buz; daha sonra kırılarak kırık buz elde edilir

plaka değerlemesi — **nameplate rating**
bir üretecin, bir tahrik makinesinin, yada belirli koşullardaki diğer bir ekipmanın tam yük altında üretici tarafından gösterilen ve genellikle bağlı bir plaka üzerinde gösterilen değerleri.

plaka evaporatör — **plate evaporator**
düz plaka saçtan yapılmış evaporatör

plaka saç — **sheet**
plaka;saç plaka

plaka saç kapak — **sheet iron cover**
plaka demirden yapılmış kapak

plaka türü evaporatör — **plate type evaporator**
plakalı tür evaporatör

plaka türü kondenser — **plate type condenser**
plakalı tür kondenser

plaka(saç) kalınlığı — **sheet thickness**
saç kalınlığı;plaka kalınlığı

plakalı dondurucu — **plate freezer**
plakalar arasına yerleştirilen malzemenin dondurulması için tasarlanmış derin dondurucu

plakalı evaporatör — **tube-in-sheet evaporator (plate evaporator)**
iki düz plaka arasında bu plakalara temas eden boru demetinin yerleştirilmesi ile oluşan evaporatör;

plakalı ısı değiştirici — **heat exchanger, plate**
düz plaka ısı eşanjörü

plakalı ısı değiştirici — **plate heat exchanger**
plakalı ısı eşanjörü

plakalı sıvı soğutucusu — **plate liquid cooler**
plakalı sıvı soğutucu

plakalı su soğutma kulesi — **plate (plate fill) cooling tower packing**
soğutma kulelerinde su kaybını azaltmak için tasarlanmış plaka biçimli sızdırmazlık

plakaya yerleşik aksiyal — **plate mounted axial flow fan**
plaka üzerine yerleştirilmiş eksenel akımlı fan

fan

plan
plan
fikir, niyet maksat, tertip; tarz, yol, usul; planını çizmek; taslak, kroki; i, plan; tertiplemek düzenlemek;

planlı bakım
planned maintenance
tesis bakımı; işletme bakım işlemleri;

plaster
plaster
plaster; üzerine baskı yapılan etiket malzemesi

plastik
plastic
plastik;sentetik yada yarı-sentetik polimerizasyon ürünü;

plastik boru
plastic pipe
plastik boru; düşük sıcaklıklı ısıtma ve sıhhi tesisat temiz su borusu olarak kullanılan plastik boru

plastik kaplama
plastic coating
plastik kaplama

plastik köpüğü
plastic foam (insulation)
plastik köpüğü; ısıl yalıtımda kullanılan plastik köpüğü

plastik malzemeler
plastic (material)
plastik malzemeler

plastik tasarım
plastic type design (space heaters)
mahal ısıtıcılarının plastik tasarımı;

plenum
plenum
insanlara hizmet yada depolama amaçlı olmayan, kendisine bir yada daha fazla kanal bağlantısı yapılarak dağıtım sisteminin bir parçası haline getirilen bölüm yada oda.

plenum fanı
plenum fan (plug fan)
plenum fanı

plenum havalandırma sistemi
plenum ventilation system
plenum odası içeren havalandırma sistemi

plenum kabini
plenum chamber
bir hava dağıtım sisteminin içerisine hava verip hava alabileceği hava dağıtım sisteminde yada bir fırın içerisindeki boşluk hacmi.

plenum kutusu
plenum box
bir hava dağıtım sisteminin içerisine hava verip hava alabileceği hava dağıtım sisteminde yada bir fırın içerisindeki boşluk hacmi.

plenum sistemi
plenum system
plenum sistemi; havanın bir kabinden geçirilerek hızının düşürüldüğü parçacıkların durulmasının sağlandığı sistem

pnömatik
pneumatic (adj)
havayla ilgili; havayı iş maddesi olarak kullanan sistemler.

pnömatik çalışmalı vana
pneumatic operated valve
pnömatik çalışan vana

pnömatik elektrik anahtarı
pneumatic electric switch
pnömatik elektriksel anahtar

pnömatik elektriksel kontrol
pneumatic electric control
pnömatik elektriksel kontrol

pnömatik elektriksel transducer
pneumatic electric transducer (pneumatic-electronic transducer)
pnömatik-elektronik transducer

pnömatik kontrol
pneumatic control
basınçlı havayı(akışkan gücü) kullanarak yapılan kontrol

pnömatik konveyör
pneumatic conveyor
pnömatik iletici;pnömatik taşıyıcı;

pnömatik olarak kontrollü
pneumatically controlled
pnömatik biçimde kontrol edilen; pnömatik kontrol

pnömatik taşıma
pneumatic conveying
pnömatik yolla iletme; pnömatik taşıma

polen
pollen
polen, çiçek tozu, çiçeklerin üremesini temin eden toz.

poli dispers
polydisperse
bir aerosol'ün sayısal dağılımının geometrik □g > 1.5 gibi bir standart sapma sergilediği karakteristik özelliği.

poli dispers aerosol
polydisperse aerosol
standart sapması genellikle 2.0 den fazla olan, parça büyüklüğü olarak monodispers aerosol'den ayrılan bir test aerosolü

polietilen
polyethylene (polythene)
genellikle paketleme ve yalıtımda kullanılan hafif bir termoplastik; polietilen

polietilen boru
polyethylene pipe (polythene pipe)
polietilen boru

poliklorinatlar
polychlorinated biphenysis
deride akne ve izlere neden olan, bilinen bir kokusu olmayan, renkisden sarıya açık renkli olan kimyasal bileşikler

polistiren
polystyrene
petrolden kimyasal yollarla elde edilen polimer sıvı hidrokarbon

politrop
polytrope
içerisinde basıncın sıcaklığa bağlı olduğu Lane-Emden eşitliğinin bir çözümü

politropik genişleme
polytropic expansion
politropik genişleme

politropik sıkıştırma
polytropic compression
politropik sıkıştırma

politropik süreç
polytropic process

içerisinde çevre ile ısı alış verişi olan ve pvn=sabit eşitliği ile temsil edilen durum değiştirme

polivinil klorit(PVC) — **polyvinyl chloride (PVC)**
pis su tesisatında ve bazı endüstriyel uygulamalarda kullanılması yanı sıra basınçlı su tesisatında da kullanılan bir plastik boru türü.

polonyum odası — **polonium chamber**
bir tür iyonizasyon odası

pompa — **pump (noun)**
bir giriş kapısından içine çekip basma kapısına doğru iterek, bir akışkana enerji veren ve bir iş yapmasına neden olan makine; pompa(pistonlu,vidalı,dönel vb)

pompa beslemeli evaporatör — **pump fed evaporator**
pompa ile besleme yapılan evaporatör; içerisinde sıvının pompa ile sirküle ettiği evaporatör

pompa gövdesi — **pump casing**
pompa gövdesi; içerisinde pompalama mekanizmasını(rotor ve kanatlar) içeren gövde

pompa karakteristiği — **pump characteristics**
pompanın debi-basınç ilişkilerini gösteren eğriler; pompa karakteristikleri

pompa rotoru — **pump impeller**
üzerinde pompa kanatlarını taşıyan rotor;pompa rotoru

pompa sistem gücü — **pump system power**
ısıtma yada soğutma kaynağından bütün ısı transfer araçlarına (örneğin, serpantinler, ısı eşanjörleri) akışkanı nominal tasarım koşullarında çalışarak taşıyan pompaların toplam gücü

pompa sistemi enerji talebi — **pump system energy demand (pump system power)**
pompalama sistemindeki toplam enerji tüketimi; pompalama sistemi enerji talebi

pompa süzgeci — **pump strainer**
pompa emme hattında bulunan ve sıvının içerdiği pisliklerin gövdeye girmesini engelleyen eleman; pompa filtresi

pompa yasası — **pump laws**
pompa yasaları; pompanın güç,debi,basınç karakteristikleri arasındaki ilişkileri belirleyen yasalar

pompalam merkezi — **pumping station**
pompalar ve vanalar ile ölçme araçlarını içeren pompalama merkezi; pompaj istasyonu

pompalama — **Pumpage, pumping**

pompalama; sıvının basıncını artırma; sıvıyı bir yerden diğerine aktarma

pompalamak — **pump (verb)**
pompalamak; bir sıvıyı basıncını pompa ile artırmak; aktarmak;

pompalı kan dolaşımı — **assisted circulation**
yardımcı bir pompalama ile gerçekleştirilen kalbin kan pompalaması

port — **port**
demir atılan yada yere bağlı olan ve yolcuların, mürettebatın ve kargo'nun yüklenmesi ve boşaltılmasında kullanılan tesis; Önden bakıldığında geminin sol tarafı; Bir açıklık orifis yada ulaşım yeri

potansiyel değişimi — **change in potential**
potansiyeldeki değişme

potansiyel enerji — **potential energy**
cisimlerin bir referans eksene gore sahip oldukları enerji

potansiyel farkı — **difference of potential**
bir elektriksel alanda bir elektrik yüklü parçacığı bir noktadan diğerine iletmek için gerekli enerji; oule/coulomb; elektriksel sistemde herhangi iki nokta veya bir nokta ile toprak arasındaki gerilim farkı.

potansiyel sıcaklık — **potential temperature**
potansiyel enerji; bir cismin yüksekliği nedeniyle sahip olduğu enerji;

potansiyometre — **potentiometer**
termokupl'ler tarafından üretilenler gibi küçük elektromotor kuvvet değerlerinin ölçülmesi yada karşılaştırılması için kullanılan ölçme aracı,

pozitif yer değiştirmeli kompresör — **positive displacement compressor**
gazın basıncındaki değişmelerin, sıkıştırma odası hacminin değişimi ile sağlandığı kompresör

pozitif adsal çalışma basıncı — **positive rated operating pressure**
pozitif çalışma basıncı; soğutma devrelerinin atmosfer üstü basınçlarda çalışması

pozitif algılama — **positive sense**
pozitif anlamda;pozitif yada olumlu anlam

pozitif çalışma basıncı — **positive operating pressure**
pozitif çalışma basıncı; soğutma devrelerinin aytmosfer üstü basınçlarda çalışması

pozitif hava basıncı — **positive air pressure**
atmosfer basıncının üstündeki basınç değeri; pozitif basınç

pozitif ısı beslemesi — **positive heat supply**
bir mahalle tasarım gereği yada mahaldeki enerji tüketen sistemler ve bu sistemlerle ilgili elemanlar nedeniyle sağlanan ısı

pozitif yer değiştirmeli olmayan kompresör — **non positive displacement compressor**
buhar basıncının artırılması sırasında sıkıştırma odasının hacim değiştirmediği kompresör türü

pozitif yerdeğiştirmeli soğutkan kompresörü — **positive displacement refrigerant compressor**
soğutkan gazın basıncındaki değişmelerin, sıkıştırma odası hacminin değişimi ile sağlandığı kompresör

Prandtl borusu **Prandtl tube (see pitot static tube)**
bakınız 'pitot tube'

profesyonel mühendis **professional engineer**
profesyonel mühendis

profil **profile**
çizge, grafik; yüzün yandan çekilen resmi; profilini yapmak, profilini çiz, profil; profil, yüzün yandan görünüşü,; bir binanın dikey görünüşünün mimari ay- rıntılarını gösteren şekil.

program **programme (USA program)**
program;programlamak

programlama birimi **programming unit**
bir cihaz üzerinde bu cihazın belirli bir otomatik işlevi

programlama kontrolleri **programming control**
programlamada kullanılan "if,then,else1 gibi yazılımı kontrol eden ifadeler(komutlar)

programlana-bilir yalnız okuma belleği **programmable read only memory (PROM)**
içerisindeki her byte ayarının bir sigortas yada anti sigorta ile kilitlendiği bellek

programlanabilir kontrol edici **programme controller**
program kontrol edicisi; bir programın gidişini kontrol eden yetkili

proje **project**
yerine getirmesini sağlayan birim; örneğin bir televizyondaki kayıt işlevini programlayan birim

proje faktörü **projection factor (PF)**
yatay projeksiyonun(pencere yüzeyinden) pencerenin altı ile üst pervazın alt arasındaki uzaklığa bölümü

proje mimarı **project architect**
bir projeye mimari yönden katkılar sağlayan eleman; mimar

proje mühendisi **project engineer**
bir projeye mühendislik katkısı veren eleman;proje mühendisi

propan **propane**
petrolün rafinasyonu yada doğal gaz işlemlemesinden elde edilen üç karbonlu alken; genellikle gaz halinde olup taşınabilir sıvı hale sıkıştırılabilir

propilen glikol **propylene glycol**
sistematik adı propane-1,2-diol, olan organik bileşik(diol alkol);kokusuz,renksiz,tatsız yağ kıvamında sıvı; ikincil soğutkan olarak kullanılır;

proses ara yüzü **process interface**
proses ara yüzü

proses enerjisi **process energy**
binada bulunanların konforu yada rahatını korumak için olanın dışında, bir üretimi, endüstriyel yada ticari süreçleri (proses) desteklemek amacıyla tüketilen enerji

proses fonksiyonu **processing function**
prosesleme işlevi;

proses gerekleri **process requirements**
proses gereksinimleri; bir prosesin gerektirdiği koşullar

proses havalandırması **process ventilation**
prosesin havalandırması; prosesten çıkan zehirli atıkların alınmasına yönelik havalandırma

proses havası **process air**
nem çıkartılacak olan hava akımı

proses iklimlendirme **process air conditioning**
belirli bir prosesin gerektirdiği sıcaklık,nem,basınç,temizlik vb koşulları sağlamak için yapılan iklimlendirme

proses kontrol sistemi **process control system**
proses kontrol sistemi

proses kontroü **process control**
proses kontrolü; bir prosesi tanımlayan parametrelerin kontrolü

proses sıcak suyu **process hot water**
işlemlemede kullanılan sıcak su

proses suyu **process water**
proseste kullanılan su; bir prosesin gerektirdiği eleman olarak su

proses yükü **process load**
bir binadaki proseslerde kullanılan yada açığa çıkan enerji nedeniyle ortaya çıkan yük

protokol **protocol (IT)**
internete ve diğer bir çok ticari şebekenin altında çalışacağı protokol

protokol veri birimi **protocol data unit**
bir iletişim şebekesinin karşılıklı birimleri arasında değiştirilen bilgi birimi; bu birim bir bilgi,bir veri(data) bir kontrol adresi olabilir.

protokol(rapor) **protocol (report)**
iletişim kuralları. protokol. tutanak. bir anlaşmaya eklenen madde.

prototip **prototype**
seri iretime geçmeden önce ürünün nitelikleri hakkında bilgi sahibi olmak ve gerekiyorsa değişiklikleri gerçekleştirmek üzere üretilen az sayıdaki numunesi

prototip bina **prototype building**
prototip olarak yapılmış bina;

psikrofilik **psychrophilic**
soğuk atmosferlerde gelişme yeteneği olan bakteriler

psikrometre **psychrometer**
yaş ve kuru termometre sıcaklıkları ile bağıl nemleri belirlemekte kullanılan ölçü aracı

psikrometri **psychrometry**

özelde nemli hava olmak üzere, atmosferik koşulların ölçülmesi yada belirlenmesi ile ilgili fizik bilimi dalı

psikrometri bilimi — **psychrometrics**
nemli havanın termodinamik özellikleri ile atmosferik nemliliğin malzemeler ve konfor üzerindeki etkilerini inceleyen bilim dalı.

psikrometrik diyagram — **psychrometric chart**
nemli havanın,genellikle yaş ve kuru termometre sıcaklıkları, özgül ve bağıl nemliliği, antalpi ve yoğunluğu gibi özelliklerinin grafik gösterimi.

psikrometrik katsayı — **psychrometric coefficient**
psikrometrik katsayı

pskrometrik — **psychrometric**
özellikle,havaya karışmış durumdaki nem olmak üzere, atmosferik koşulların belirlenmesi yada ölçülmesiyle ilgili

PTAC — **PTAC**
'packaged terminal airconditionig system' için kullanılan kısaltma.paket terminal iklimlendirme birimi.

punta kaynağı — **spot welding**
nokta kaynağı;punta kaynağı

pürmüz lambası — **blowlamp**
pürmüz lambası; kurşun kalafat işlerinde ısıtmak için kullanılan aparat

pürüzlülük — **roughness**
borularda iç yüzeyde akışa karşı bir direnç doğmasına neden olan pürüzlülük.

pürüzlülük faktörü — **roughness factor**
pürüzlülük faktörü; boru basınç kayıplarının hesaplanmasında kullanılan ve boru pürüzlülüğüni ifade eden sayı

pürüzlülük katsayısı — **coefficient of roughness**
pürüzlülük katsayısı;

pürüzsüz — **smooth**
düz;pürüzsüz;temiz

püskürtme — **immission**
püskürtme; enjeksiyon

püskürtme — **spraying**
sprey hale getirme; küçük atomize parçalara ayırma

püskürtme borusu — **injection pipe, sparge pipe,spray pipe**
enjeksiyon borusu; üzerinde nozullar bulunan püsjkürtme borusu, dağıtma borusu; sprey halinde su veren nemlendirme borusu

püskürtme boya kabini — **paint spraying booth**
boya sprey kabini

püskürtme duvarlı tank — **spray wall tank**
yüzeyine sıvının püskürtüldüğü tank

püskürtme havuzu — **spray pond**
su kulelerinde sprey halinde düşen suyun toplandığı havuz;

püskürtme ile atomlaştırıcı — **injection atomizer**
püskürtme yoluyla yakıtın atomize hale getirilmesi

püskürtme ile soğutma — **spray cooling**
paketlenmiş malzemelerin üzerine sprey salamura uygulayarak soğutma

püskürtme memesi — **injection nozzle**
yakıtın havayla karışarak püskürtüldüğü nozul

püskürtme memesi — **spray nozzle**
sıvıyı sprey halde püskürten nozul

püskürtme noktası — **spray point**
su püskürtme noktası

püskürtme odası — **spray chamber**
sprey hale getirme odası; bir klima santralinde nemlendirmenin spray su ile yapıldığı nemlendirme hücresi.

püskürtme sıcaklığı — **injection temperature**
püskürtme sıcaklığı

püskürtme yönü — **direction of injection**
püskürtme yönü

püskürtmek — **spray (verb)**
püskürtmek; sprey hale getirmek

püskürtmeli brülör — **injector burner**
bir enjektörden yakıtın püskürtülmesi ile çalışan brülör

püskürtmeli dondurucu — **spray freezer**
sprey salamura ile dondurma yapan derin dondurucu; paketlenmiş besinlerin yüksek bir temas sağlamak için doğrudan sprey halinde püskürtülen düşük sıcaklıklı salamura ile soğutulması

püskürtmeli donmuş kurutma — **spray freeze drying**
çok düşük sıcaklıklı sprey halinde salamura püskürterek yapılan donmuş kurutma

püskürtmeli hava soğutucusu — **spray type air cooler**
soğutma yüzeyi içeren yada içermeyen, hava akımına sürekli sıvı püskürten hava soğutucusu.

püskürtmeli hava yıkayıcısı — **spray type air washer**
su püskürterek hava temizleyen yıkayıcı

püskürtmeli ısıl yalıtım — **sprayed thermal insulation (sprayed on insulation)**
yalıtım için bırakılan boşluklar arasında sprey halinde yalıtım maddesi püskürterek yapılan yalıtım

püskürtmeli perde — **spray curtain**
sprey halinde su püskürterek oluşturulan ısıl perde

püskürtmeli yüzey sertleştirme — **case hardened**
bir metalin yüzeyine alaşım metalini püskürterek yüzeyde ince bir alaşımlı(sert) tabaka yaratma işlemi

püskürtücü — **injector**
bir buhar jeti ile bir kazana içerisindeki

basıncа karşı suyu veren araç; bir akışkanı , bir diğer akışkanın yarattığı kısmi vakumla pompalama yada basma yapan araç.

radon — **radon**
doğal olarak radyum atomlarının toprak ve kayalarda bozunmasından ortaya çıkan ve ABD toprak,su ve kayaların her türünde bulunan her türden binaya doğru hareket edebilen radyoaktif gaz

radon kardeşleri — **radon daughters**
kısa ömürlü radyoaktif radon ürünü olan ve daha sonraki bozunma kademesinde havadaki tozlara yapışan kurşuna dönüşen ve solunum yoluyla alındığında akciğer zarını yıpratan radon ürünleri

radyal — **radial**
yarı çap doğrultusunda olan

radyal enerji dağıtım sistemi — **radial energy distribution system**
ana dağıtım hattından tüketicinin kullanım birimine tek hatla getirilen elekktrik enerjisi; en yaygın ve en basit elektrik dağıtım sistemi

radyal fan — **radial fan**
radyal fan; çap doğrultusunda(dönme eksenine dik) hava üfleyen fan

radyal hızlanma — **radial acceleration**
radayal ivmendime

radyal kanatlı fan — **radial bladed fan**
radyal kanatlı fan

radyal kanatlı fan rotoru — **radial bladed impeller (paddle bladed impeller)**
radyal kanatlı fan rotoru

radyal uzaklık — **radial distance (chimney)**
reseptör ile baca çıkışının merkezi arasındaki en kısa uzaklık

radyasyon — **radiation**
bir merkezden yayılma, ışın yayma, saçma, bir merkezden yayınan ışın, ışıma, yayın yapma,

radyasyon açı faktörü — **radiation angle factor (shape factor)**
radyasyon açı faktörü(biçim faktörü)

radyasyon açısal bölgesi — **acceptance angle**
bir yoğunlaştırıcının alıcısı tarafından alınan radyasyonun açısal bölgesi; bu açıda gelen radyasyon açıklıktan (delik) geçtikten sonra soğurucuya ulaşıyorsa ‘alınan radyasyon’ olarak nitelenir.

radyasyon biçiçm faktörü — **radiation shape factor**
radyasyon biçim faktörü

radyasyon faktörü — **radiation factor**
radyasyon faktörü

radyasyon kalkanı — **radiation shield**
nem ve sıcaklık sensörlerinin radyasyon ve yağmur nedeniyle yanlış öçme değerleri üretmesini önlemek amacıyla uygulanan örtü yada kalkan

radyasyon şiddeti — **radiation intensity**
radyasyon şiddeti; birim yüzey alandan birim uzay açı boyunca yayınan radyasyon miktarı

radyasyon yaymak — **radiate**
bir merkezden yayılmak, ışın yaymak, saçmak, bir merkezden yayınan ışın, ışımak, yayın yapmak,

radyasyonla basınçlandırma — **radiation pasteurization**
besin maddelerini sıhhileştirmek için iyonize edici radyasyona maruz bıraakma; radyatif pastörizasyon

radyasyonla kayıp — **loss by radiation**
radyasyon kaybı;radyasyonla gerçekleşen kayıp

radyasyonla mikrop öldürme — **radiation sterilization**
besin maddelerini sıhhileştirmek için iyonize edici radyasyona maruz bırakma; radyatif pastörizasyon

radyasyonla temizleme — **irradiation**
besinlerin vb , bazı mikro organizmaların öldürülmesi için örneğin 0.2537 µm gibi belirli dalga boylarına sahip radyasyona maruz bırakılması

radyatif — **radiant (adj)**
ışığın radyatif ışınları; yayınan yada yansıyan ışık ışınları;canlı biçimde parlayan;parlak; pırıltılı

radyatif akı — **radiant flux, iradiance**

birim zamanda akan radyasyon enerjisi (watt); ***radiant flux*** density birim yüzeyin içerisinden yada üzerine akan radyasyon gücünün ölçüsü. (irradiance olarak da adlandırılır)

radyatif akı yoğunluğu — **radiant flux density**
radyatif akı yoğunluğu; birim yüzeyin içerisinden yada üzerine akan radyasyon gücünün ölçüsü. (irradiance olarak da adlandırılır)

radyatif enerji — **radiant energy**
kaynağından çıktıktan sonra her yönde yayınımda bulunan ve sıcak cisimle daha soğuk cisim arasında elektromanyetik dalgalar yoluyla iletilen radyasyon enerjisi

radyatif gazlı ısıtıcı — **radiant gas heater**
doğal gazla çalışan radyatif ısıtıcı

radyatif ısı — **radiant heat**
radyasyon yoluyla yayılan ısı miktarı

radyatif ısı değişimi — **radiative heat exchange**
farklı sıcaklıktaki iki cisim arasında radyasyon yoluyla ortaya çıkan ısı değişimi

radyatif ısı değişimi, küresel — **radiative heat exchange, globe**
radyatif ısı değişimi,küresel

radyatif ısı transferi faktörü — **radiative heat transfer coefficient**
radyasyonla ısı iletim katsayısı

radyatif ısıtıcı — **radiant heater**
radyatif ısıtıcı

radyatif ısıtma — **radiant heating**
radyatif ısıtma

radyatif ısıtma sistemi — **radiant heating system**
ısıtmanın elektrik dirençleri, sıcak su radyatörleri gibi radyasyon yüzeylerinden mahalle aktarıldığı ısıtma sistemi;

radyatif iletkenlik — **radiant transmittance (luminous transmittance)**
bir yüzey tarafıjndan geçirilen radyatif akının, bu yüzeye gelen radyatif akıya oranı

radyatif konfor ısıtması — **radiant comfort heating**
radyatif konfor ısıtması;elektromanyetik radyasyon şeklinde ısının transferi

radyatif panel — **radiant panel**
radyatif panel

radyatif reflektans — **radiant reflectance (luminous reflectance)**
yansıtılan radyasyon (veya ışık) akısının gelen radyasyon (yada ışık) akısına oranı.

radyatif sıcaklık — **radiant temperature**
bir bireyin gerçek çevreyle yaptığı radyatif ısı değişiminin aynısını yaptığı siyah cisim niteliğindeki bir kapalı hacmin yüzey sıcaklığı.

radyatif sıcaklık asimetrisi — **asymmetry, radiant temperature**
radyatif sıcaklık asimetrisi; radyatif bir plakanın iki yüzü arasındaki sıcaklık farkı

radyatif sıcaklık asimetrisi — **radiant temperature asymmetry**
;radyatif sıcaklık asimetrisi

radyatif soğutma — **radiant cooling**
radyatif soğutma;duyulur soğutma; sıcaklık değişimi gerçekeştiren soğutma

radyatif soğutma sistemi — **radiant cooling system**
tavanın soğutularak buradan konveksiyonun da yardımıyla sağlanan soğutma

radyatif soğutma sistemi (panel hava sistemi) — **radiant cooling system (panel air system)**
tavana döşenen radyatif soğutma panelleri yardımıyla yapılan soğutma

radyatif şerit — **radiant strip**
panel olarak ince yapıda,tavan seviyesinde kurulabilen ve ışık vermeyen elektrikli radyatif ısıtıcı

radyatif şerit ısıtıcı — **radiant strip heater**
panel olarak ince yapıda,tavan seviyesinde kurulabilen ve ışık vermeyen elektrikli radyatif ısıtıcı

radyatif tavandan ısıtma — **radiant ceiling heating**
tavandan yapılan radyatif ısıtma

radyatör — **radiator**
sıcak sulu sistemlerde ısıyı koşullandırılan mahalle vermekte kullanılan terminal birim (radyasyonla değil öncelikle konveksiyonla);

radyatör gövdesi — **radiator casing**
radyatör gövdesi; radyatör kasası

radyatör kefesi — **radiator guard**
radyatör koruyucu kafesi

radyatör menfezi — **radiator grille**
radyatör önündeki menfez

radyatör nipeli — **radiator nipple**
radyatör nipeli

radyatör regülatör vanası — **radiator regulating valve**
radyatöre su girişini ayarlayan vana; radyatör vanası

radyatör sabitleme — **radiator fixing**
radyatörün bina elemanlarına(duvar) bağlantısı ve sabitlenmesi

radyatör vanası — **radiator valve**
radyatör musluğu; radyatör vanası

radyatör yüzeyi — **radiator surface**
radyatörün ısı aktarımına katılan yüzeyi

radyoaktif — **radioactive**
nükleer bakımdan kararsız ve çekirdeğinden parçacıklar yayınan maddeler;radyoaktif

radyoaktif malzemeler — **radioactive materials**
iyonlaştırıcı radyasyon yayan maddeler

radyoaktiflik — **radioactivity**
nükleer bakımdan kararsız ve çekirdeğinden parçacıklar yayınan maddelerin yaydığı radyasyon

radyometre — **radiometer**
enerji yada güç birimlerinde radyasyonu ölçmekte kullanılan ölçme aracı

radyometrik kuvvetler — **radiometric forces**
ısıl gradyenler tarafından oluşturulan radyometrik kuvvetler

radyozite — **radiosity**
bir yüzeyin birim alanından çıkan radyatif akı.bir yüzeyden yayınan ve yansıtılan radyasyon akıları ile bu yüzey tarafından geçirilen radyasyonun toplamı,

RAM — **random access memory (RAM)**
bilgisayarda veri depolamak için kullanılan bir bellek türü

Rankin çevrimi — **Rankine cycle**
Rankin çevrimi;genelde güç santrallerinde bulunan ısı makinelerini açıklayan çevrim

Rankin sıcaklığı — **Rankine temperature**
Rankin sıcaklığı; Rankin tarafından önerilen ve altında başka sıcaklık bulunmayan sıfır derecesi; fahrenheit ölçeğinde mutlak sıcaklık; -459.67 F

Raoult yasası — **Raoult's law**
bir çözeltideki buhar basıncı azalmasının, çözeltideki maddelerin molekül fraksiyonuna bağlı olduğunu ifade eden yasa

rapor — **report**
rapor;bildirim

rasgele içecek sıcaklığı — **casual drink temperature**
rastgele içecek sıcaklığı;

rastgele hata — **random error**
ortalama bir değerin her iki yanından rasgele okuma alma sırasında ortaya çıkan hata; rastgele hata,

rastgele ısı kazancı — **incidental heat gain**
rastgele ısı kazancı; rastlansal ısı kazancı

rastgele parçacık hareketi — **random particle motion**
Brown hareketinde bir parçacığın rastgele hareketi

rayda frekans girişimi(RFI) — **radio frequency interference (RFI)**
bir elektriksel ve elektronik elamanın performansını olumsuz etkileyen elektromanyetik girişim

R-değeri — **R-value (thermal resistance)**
bir malzemenin ısı geçişine karşı gösterdiği direnç; ısıl direnç

reaktif güç — **reactive power**
bir kapasitörün elektrik alanı ile bir iletkenin manyetik alanı arasında salınan(oscillate) elektriksel güç; reaktif güç elektriksel olmayan bir güce çevrilemez; volt-amper olarak ifade edilir.

reaktif metal — **reactive metal**
diğer kimyasallarla tepkimeye girme yeteneği gösteren metal

reaktör — **reactor**
bir kimyasal tepkimeyi yada bir nükleer tepkimeyi içeren ve kontrol eden cihaz

redüksiyon parçası(boru) — **reducer**
boru tesisatında geniş çaplı boruyu küçük çaplı boruya bağlama elemanı; redüksiyon parçası

redüksiyonlu boru — **reducing pipe**
redüksiyonlu boru

redüksiyonlu dirsek — **reducing elbow**
geniş çaplı borudan düşük çaplı boruya 90 derec dönüş sağlayan redüksiyonlu dirsek

redüksiyonlu kavrama — **reducing coupling**
redüksiyonlu kavrama

redüksiyonlu nipel — **reducing nipple**
redüksiyonlu nipel

redüksiyonlu rakor — **reducing bushing**
redüksiyonlu kovan yada rakor

redüksiyonlu vana — **reducing valve**
redüksiyonlu vana

referans atmosferi — **atmosphere of reference**
nitelikleri belirli amaçlarla standartlar tarafından belirlenen referans atmosfer,

referans bina — **reference building**
referans alınan bina

referans çevrim — **reference cycle**
referans çevrim

referans değeri — **reference value**
bir araştırma ve değerlemede referans olarak alınan değer;

referans dosya — **reference file**
bir sistemin yada sistem elemanlarının üretim,kurulum,denetim ve kabulünde temel alınacak ve bütün ilgili teknik resim ve tanımlamaları içeren dosya

referans dönem — **reference period**
her hangi bir işlemin açıklama ve bedellendirmesinde temel alınan süre(örneğin işçi ödemelerinde)

referans filtreler — **reference filters**
bir test sistemi olarak hazırlandıktan hemen sonra, direnç ve başlangıç verimi yönden dikkatli bir biçimde ölçümleri yapılan kuru ortamlı filtre;

referans gösterim — **reference designation**
herhangi bir kontrol devresi,sistem,eleman vb için referans alınacak açıklamalar içeren,üretim,denetim ve kontrol-kabul sürecinde temel alınan resim yada belge

referans hattı — **datum line**
referans hattı yada çizgisi

referans noktası — **benchmark**
bir ölçme için referans noktası

referans noktası — **reference (fixed) point**
referans alınan nokta

referans oluşturma — **benchmarking**
referans noktası oluşturma

referans rüzgar hızı — **reference wind speed**
rüzgar araştırmalarında referans olarak alınan değer

referans sıcaklık — **reference temperature**
test zonu'nun ortasında döşemeden 42 in (1.1 m) yukarıdaki sıcaklığı.

referans yöntem — **reference method**
temel alınan,referans yöntem

referans yüzeyi — **datum surface**
referans olarak alınan yüzey

reflektans — **reflectance**
bir yüzeye gelen radyasyonun yüzey tarafından yansıtılan kısmı,

refrakter malzemeler — **refractories**
yüksek sıcaklıklarda mukavemetini(dayanım) koruyan,

fırın,ocak,soba gibi ekipmanlarda duvarların örülmesinde kullanılan malzemeler

regresyon — **regression**
istatistikte bağımlı değişkenlerin diğer bağımsız değişkenlerle ilişkisini belirleyen analiz

rejeneratif çevrimli gaz türbini — **regenerative cycle gas turbine**
yanma havasını ısıtmak için, egzoz gazlarından ısı geri kazanımı yapan gaz türbini çevrimi

rejeneratif fan — **regenerative blowers**
santrifüj hava akımı üreten,düşük basınçlı yüksek hava debileri sağlayan fan

rejeneratif ısıl oksitleyiciler — **regenerative thermal oxidizers**
yüksek sıcaklıkta uçucu organik maddeleri karbon dioksite dönüştüren ve proses ısısını geri kazanım düzeni içeren oksitleyici

rejeneratif soğutma — **regenerative cooling**
ısıl yada gizli ısı depolayan bir kaynaktan ısı çekerek ve bu kaynağa ısı depolayarak çalışan sistem

rejeneratif yıkayıcı — **regenerative scrubber**
havadan kirleticilerin alınmasında absorbe edici maddeleri kullanan, iki kolon halindeki absorbsiyon ortamından birisi çalışırken diğeri ısı yoluyla kullanıma hazırlanan hava temizleyici

rejeneratör — **regenerator**
rejeneratör;

rejim yükü — **pickup load**
bir binanın ısıtma yada soğutmasında binayı rejim sıcaklığına getirmek için çekilmesi gereken yük; sistem bundan sonra ısı kayıplarını karşılamak üzere çalışır

rektifiye edici — **rectifier**
bir soğurmalı soğutma sisteminde, soğurucu maddeyi yoğuşturan ve kondensere vermeden önce soğutkandan ayıran dıştan soğutmalı ısı eşanjörü,elektrikte AC akımını DC akıma dönüştüren araç

Rem — **Rem (Röntgen equivalent man)**
Röntgen olarak absorbe edilen dozun radyasyonun biyolojik etkisiyle çarpımı; bir radyasyon dozu ölçüsü

renk — **colour (USA color)**
renk

renk atma — **discoloration**
renk atma; renk bozulması; meyve ve sebzelerdeki renk açılması

renk kodu — **colour code**
direnç değerlerini renklerle ifade eden elektriksel kod

renk sıcaklığı — **colour temperature**
bir ışık kaynağının kalitesini, görünen renkleri siyah cisimle ilişkili olarak veren ölçme yöntemi

renk verme — **colour rendering**
genellikle günışığı olan bir referans ışık altındaki renk görünümü ile karşılaştırıldığında, ışık kaynağının renkler üzerindeki etkisi

renk verme indisi — **colour rendering index (Ra)**
bir ışık kalite ölçüsü;maksimum değer olan 100, gün ışığı ile fluoresan ışığına verilir; CRI değerinin 100'e yaklaşması, gerçek renkleri gösterme yeteneğinin daha iyi olduğu anlamına gelir.

renklendirici — **dyestuff**
boya maddesi;renklendirici

renkli cam — **tinted glazing**
(pencereye uygulama anlamında) pencerelere uygulanan bronz,yeşil,mavi yada gri renk tonlarındaki cam malzeme;

renkli duman — **coloured smoke**
mahalde hava akımı örneğini saptamak için kullanılan renkli duman yöntemi

renksiz kılma — **discolour (USA discolour)**
renksizleşme; renk atma; renk kaybetme

rep — **rep**
bir malzeme veya yapının su buharının akışına karşı gösterdiği direncin ampirik birimi.bir rep=bir saat x feet kare x bir grain (avoirdupois); rep birimi perm'in tersidir ve bu bir SI birimi değildir.

reset kontrolü — **reset control**
reset kontrolü; resetleme yoluyla bir sistemi tekrar işlevsel kılma

resim çizmek — **study (drawing)**
resim çizmek;teknik resim oluşturmak

resim[teknik] — **drawing**
bir projedeki elemanların yeri,boyutları ve tasarımını gösteren çizimsel yada resimli belgeler;

resin bağlayıcı — **resin bonded**
resin bağlı seri filtre elemanları

resmi damga — **official stamp**
resmi damga

resmi emir — **official order**
resmi emir;

resmi kapasite — **official capacity**
resmi onaylı kapasite; yetkili test kurumları tarafından onaylanmış kapasite

resmi onay — **official approval**
resmi onay; bir kalitenin veya diğer bir üretim sisteminin uygunluğunu belgeleyen onay

resmi sürüm — **official version**
resmi sürüm; deneme sürümü dışında bir PC yazılımının resmi rürümü

resonansa yakın — **near resonance**
rezonans frekansına yakın fakat tam eşit olmayan frekans

restgele — **random sampling**

örnekleme rastgele örnek yada numune alma

restoran **restaurant**
ticari yemek verme tesisi; restoran;lokanta

revizyon **revision**
gözden geçirme; düzeltme; değişiklik yapma

Reynolds sayısı **Reynolds number**
akımın rejimini belirleyen sayı;Reynolds sayısı

rezervuar **flushing cistern**
tuvaletlerde kullanılan ve tuvaletin yıkanması amacıyla kolun çekilmesi ile su boşaltan depo; rezervuar

rezervuar vanası **flapper valve**
özellikle tuvalet rezervuarlarında kullanılan ve bir yuvaya oturan tablanın(raket-flapper) kaldırılması ile boşaltma yapan valf

rezistiv yük **resistive load**
bir devreye bağlandığında direnç oluşturan yük

rezonans **resonance**
cebri tireşimdeki bir sistemde rezonans, kuvvetlerin frekansında küçük de olsa ortaya çıkan bir değişimin genlikte neden olduğu değişim durumunda ortaya çıkar.

rezonans frekansı **resonance frequency**
rezonansın ortaya çıktığı frekans; bu, genellikle "doğal rezonans" olarak adlandırılır; bir makine çalışmasının maksimum tepkisel spektruma yol açtığı frekans;

R-faktörü **R-factor**
bir malzemenin ısı transferine direnç gösterme kapasitesinin ölçüsü; R-değeri malzemenin iletkenlik değerinin tersi olup, R değerinin yüksekliği malzemenin ısı yalıtımı özelliğinin artmasını anlatır

rijit kanal **duct, rigid**
metal ve fiberglass malzemeden yapılmış esnek olmayan kanal.

rijit plastik köpük **rigid plastic foam (insulation)**
katı plaka halinde hazırlanmış köpük yalıtım tabakası;

rijit süspansiyon **rigid suspension**
rijit süspansiyon;

Ringleman diyagramı **Ringlemann chart**
kirletici yayınımların neden olduğu hava bulanıklığını ölçmekte kullanılan gri'den siyaha kadar değişik tonlarda bir dizi gösterim

rink dağıtım sistemi **ring distribution system**
ring elektrik dağıtım sistemi

risk **risk**
tehlike. risk. riziko. zarar olasılığı. tehlikeye atmak. göze almak.

risk değerlemesi **risk assessment**
risk değerlemesi

ROM **read only memory (ROM)**
bilgisayar ve diğer elektronik araçlarda bir depolama elemanı

rondela **bolt washer**
bağlantı sıkıldıktan sonra somunun parçaları yıpratmaması için kullanılan ve somunun altına yerleştirilen eleman; rondela

rondela **washer**
civatalı bağlantılarda cıvata kafasının altına konulan rondela

rotor **impeller**
bir cihazın akışkana hareket veren dönen kısmı (fan, santrifüjfan, kompresor, yada pompa)

rotor **propeller**
dönel hareketi doğrusal harekete dönüştüren, iki yada daha fazla eğik kanatla hava veya suda bağlı bulunduğu mil çevresinde dönerken ileri doğru hareket sağlayan eleman; pervane yada rotor

rotor **rotor**
bir eletrik motorunun dönen parçası.

rotor çalışma gürültü frekansı **impeller running noise frequency**
çalışmada rotor gürültü frekansı

rotor göbek diski **impeller backplate (impeller hub disc; impeller hub plate)**
rotor göbek diski

rotor kanadı **impeller blade**
rotor kanadı

rotor tepkisi **impeller reaction**
rotor tarafından üretilen tepki kuvveti

rotor ucu **impeller tip**
rotor kanadı uç kısmı

rotor ucu çapı **impeller tip diameter (of a fan)**
bir fanda kanatlarının uçtan uca çapı

rotorlu anemometre **propeller anemometer**
pervaneli anemometre

rotorlu fan **fan, propeller**
bir montaj bileziği içerisinde pervane yada disk türü bir çark (rotor) ile kayış kasnak ve doğrudan tahrikler için destek montaj elemanları içeren fan.

router(internet) **half router**
internet dağıtım bilgilerini filtre eden ve şebekeye dağıtan yarım-router

röle **relay**
bir kontrol devresinde elektrik kontaklarının açılması yada kapanması için akımı kullanan araç;son kontrol araçlarını çalıştırmakta akışkan basıncındaki değişmeleri kullanan devre elemanı;röle

Röntgten — **Rontgen**
havadaki iyonlaştırıcı radyasyonun ölçüsü;standart basınç ve sıcaklıktaki 1 cm3 havadaki birim elektrik yükünün pozitif ve negatif yüklerini serbest hale getirmek için gerekli radyasyon miktarı

rüzgar — **wind**
rüzgar;esinti;

rüzgar akımı — **wind flow**
rüzgar akımı

rüzgar alan taraf — **windward**
binanın rüzgara maruz olan tarafı; rüzgar alan taraf

rüzgar basıncı — **wind pressure**
rüzgar basıncı, bir yüzey üzerinde rüzgarın yarattığı basınç

rüzgar cepheli — **downwind**
rüzgarın estiği yönde olan; rüzgar alan; rüzgara karşı

rüzgar gülü — **wind rose**
rüzgar gülü; rüzgarın estiği yönü belirlemek için kullanılan aparat

rüzgar hızı — **wind speed, gust speed**
rüzgar hızı; rüzgarın saatte aldığı yol; genelde km/h olarak ölçülür

rüzgar infiltrasyonu — **wind infiltration**
rüzgar basıncının neden olduğu **infiltrasyon**

rüzgar kanadı — **wind vane**
rüzgarın esme yönünü göstermek üzere bir binanın yüksekçe bir yerine takılan kanat; rüzgar kanatı; rüzgar gülü

rüzgar kesici — **windbreak**
ağaçlardan yada yüksek çalı türü bitkilerden oluşturulan ve bir alana gelen rüzgarı kesen birtki örtüsü; rüzgar kesici

rüzgar koruyucu ekran — **wind screen**
yağmur miktarını ölçmekte kullanılan aparatı,rüzgar etkilerinden korumak için kullanılan koruyucu ekran

rüzgar soğutma endeksi — **wind chill index**
dış mahalde insan bedeninin maruz kaldığı rüzgar ve soğuk karşısında insanın hissettiği sıcaklığı belirlemek üzere kullanılan endeks; rüzgar-soğuk endeksi

rüzgar soğutma faktörü — **chill factor (wind chill factor)**
rüzgar hızının yarattığı soğuma etkisi

rüzgar stopu — **wind stop**
rüzgar korkuluğu; rüzgarın önüne konulan engel

rüzgar tüneli — **wind tunnel**
havada hareket eden cisimlerin çevresindeki hava hareketlerini incelemek üzere yapılan test tüneli;rüzgar tüneli

rüzgar türbini — **wind turbine fan (aeolian fan)**

fan
alternatif enerji kaynaklarından rüzgar enerjisi ile elektrik elde etmekte kullanılan araç;rüzgar türbini

rüzgar yönünde hava kaçağı — **leakage path leeward**
rüzgar yönündeki hava sızıntısı

rüzgarsız — **unwind**
rüzgarsız;rüvgarı kesilmiş,önlenmiş

saat — **clock**
senkronizasyon için eşit zaman aralıklarında işaret (sinyal) üreten araç; zamanı gösteren ve ölçen araç

saat yönünde hareket — **clockwise movement**
saat akrebi yönündeki hareket

saatlik değerleme — **one hour rating**
ABD'de bir iklimlendirme cihazının kapasite değerlendirmesinde temel alınan bir saatliksoğutma değeri;

saatlik duyulur ısı yükü — **hourly sensible cooling load**
saatlik duyulur ısı yükü

saatlik gelen güneş radyasyonu — **hourly incident solar radiation**
bir yüzeye satte gelen güneş radyasyonu

saatlik ısıtma yükü — **hourly heating load**
bir mahalde birim zamanda(saat) sağlanması gereken ısı miktarı; ısıl yük

saatlik serbest zon hava sıcaklığı — **hourly free zone air temperature**
saatlik serbest bölge hava sıcaklığı

saatte hava değişimi(ACH) — **air changes per hour (ACH, ACPH)**
bakınız ‘air change rate’

sabin — **sabin**
akustik absorpsiyonun boyutsuz birimi; birim emiciliğe sahip bir yüzeyin bir feet karesinin eşdeğer ses absorpsiyonuna eşittir (örneğin gelen bütün ses enerjisini emen yüzeyin 1 ft2 si.)

sabit — **constant**
belirli bir süreç sırasında değişmeyen matematiksel değer, sabit.

sabit antalpide — **isenthalpic**
sabit antalpideki termodinamik durum değişimi.

sabit antalpide durum değiştirme — **isenthalpic expansion**
içerisinde antalpinin sabit kaldığı genişleme; soğutma sistemlerinde TXV arasından gerçeklenen durum değiştirme

sabit antropi — **isentrope**
eşit yada sabit antropi çizgisi.

sabit antropide çalışma — **isentropic operation**
içerisinde antropinin sabit kaldığı durum değiştirme, sabit antropideki işlem

sabit antropide işlem — **isentropic process (reversible adiabatic)**
içerisinde antropinin sabit kaldığı durum değiştirme, sabit antropideki proses

sabit basınç çizgileri — **isobar**
aynı basınçtaki noktaları gösteren eğri

sabit basınç genişleme vanası — **constant pressure expansion valve**
giriş basıncına bakılmaksızın sabit bir çıkış basıncını koruyan vana;

sabit basınç vanası — **constant pressure valve**
evaporatörde sabit bir basıncı korumak üzere kullanılan valf

sabit basınçta — **isobaric (isopiestic)**
sabit basınçtaki durum değiştirme.

sabit değer kontrolü — **constant value control**
sabit değer kontrolü

sabit denetim — **constant supervision**
sabit ve sürekli denetim

sabit devre kesme noktası — **constant cut in**
cut-in noktasının sabit kalmasına olanak vermek üzere üretilmiş soğutma cihazlarında kullanılır ayar mili döndürüldüğünde değişken bir cut-out (değişken fark) sağlar

sabit düzey akümülatörü — **accumulator at constant level**
ısıyı toplayarak sürekli ve nispeten sabit bir miktarda veren toplayıcı

sabit düzey vanası — **constant level valve**
bir depo içerisinde örneğin bir sıvı-yakıt brülörüne verilen yakıt gibi, sabit bir akışkan düzeyini korumak için kullanılan vana;

sabit hacim çizgileri — **constant volume lines,isochor**
üzerindeki bütün noktaların sabit bir değeri gösterdiği(örn.sabit sıcaklık,sbait basınç,sabit kalite) faz diyagramı eğrileri

sabit hacimde — **isochome**
sabit hacimdeki noktaları birleştiren eğri

sabit kuruluk — **constant dryness or constant quality lines**
bir faz diyagramında % 0(doymuş sıvı) ile % 100(doymuş buhar) arasında buhar kalitesini gösteren eğriler

sabit maliyetler — **sunk costs**
mikro ekeonomik anlamda değiştirilemeyen sabit maliyetler; maliyetlerde çok fazla azaltımın sağlanamadığı sabit maliyetler

sabit ödemeli — **flat rate charge**
bir hizmet için(sigorta/gönderme) sabit ödeme yapısı; hizmetten yararlanma biçimi ve zamanından bağımsız olan sabit ödeme yükümlülüğü

sabit sıcaklık jeti — **isothermal jet**
sabit sıcaklıktaki yakıt-hava jeti

sabit sıcaklıkta durum değiştirme — **isothermal**
içerisinde sıcaklığın sabit kaldığı durum değiştirme biçimi.sabit sıcaklıklı durum değiştirme; izotermal durum değiştirme.

sabitleme deliği — **fixing hole**
sabitleme deliği

sabitleme kelepçesi — **fixing clip**
sabitleme kelepçesi

sabitleme noktası — **fixing point**
sabitleme noktası; bir elemanın bağlantı yada sabitleme yeri

sabitlemek — **clip (fix)**
sabitlemek, ataşlamak, tutturmak

sabitlenmemiş — **unfixed**
sabitlenmemiş; boşta; sökülmüş

sabunlaştırma — **saponification**
madeni yada hayvansal yağların alkali hidrolizi yada bir yağ asidinin nötralizasyonunu içeren, kimyasalları sabunlaştırma işlemi

saç kanat — **plate fin**
plaka saçtan yapılmış ısıtma yüzeyi artırıcı kanat

saç kesme makası — **sheet cutting shears**
saç kesme makası

saç metal gövde — **sheet metal casing**
saç metal gövde

saç metal kanal — **sheet metal duct**
saç metal kanal

saç metal muhafaza — **sheet metal housing**
saç metal muhafaza

saçlı higrometre — **hair hygrometer**
saç higrometresi

sadece mahal ısıtma konumu — **space heating only mode**
sadece ısıtma konumu;

sadece mahal soğutma konumu — **space cooling only mode**
kızgınlık alıcı su pompasının otomatik olarak durdurulduğu yada evsel suya eklenen ısı transferinin önemsiz olduğu durumlarda soğutma sırasında ortaya çıkan bir çalışma konumu.

saflık derecesi — **degree of purity**
saflık,arılık,temizlik derecesi

sağ diş — **right hand thread**
sağ diş; sağa doğru çevrildiğinde sıkma yapan diş

sağlıksız — **unhealthy**
sağlıksız;sağlık açısından zararlı; sağlık ilkelerine uygun olmayan

sahiplik maliyeti — **owning cost**
sahiplik maliyeti

saklama süresi — **retention period**
bir dökümanın saklanma süresi

salamura — **brine**
(1) 150°F (66°C)'nin üzerinde parlama noktasına sahip, soğutkanın soğuttuğu,hal değişimine uğramaksızın ısı transferinde kullanılan her hangi bir sıvı için kullanılan eski terim,salamura; bu gün 'ikincil soğutkan terimi geçerlidir

(2) tuzun sudaki çözeltisi olan ikincil soğutkan (ASME B31.5)

salamura devresi — **brine circuit**
salamuralı soğutma sistemlerinde içerisinden salamuranın geçtiği devre

salamura dönüş tankı — **brine return tank**
bir salamura devresinde, salamuranın mahalde soğutma yaptıktan sonra tekrar soğutulması için döndüğü depolama tankı

salamura genleşme tankı — **brine expansion tank (head tank)**
salamura devrelerinde salamuranın genleşmesi halinde tesisi tehlikeli basınçlardan korumak üzere bulundurulan genleşme tankı

salamura püskürtmeli sistem — **brine spray system**
besinlerin dondurulmasında, derin soğutma sıcaklıklarındaki spreyin paketlenmiş besinlere püskürtülerek yapılan dondurma işlemi

salamura püskürtmeli soğutma sistemi — **brine spray refrigerating system**
paketlenmiş besinlerin dondurulmasında, düşük sıcaklıktaki salamuranın,bir konveyörde akan paketlerin üzerine püskürtülerek çabuk soğutulduğu salamura püskürtme sistemi

salamura soğutucusu — **brine chiller**
bir ikincil soğutkanı soğutan ısı eşanjörü için kullanılan piyasa terimi

salamura soğutucusu — **cooler, brine**
bir mahalli soğutmak üzere soğutulan salamurayı soğutan soğutucu

salamura tankı — **brine tank**
salamuralı sistemlerde,salamuranın bulunduğu tank.

salamura, elektrolitik — **brine, electrolytic**
elektroliz yada galvanik korozyon yoluyla farklı iki metalden birini bileşenlerine ayırma yeteneğine sahip olan herhangi bir salamura

salamuralı sistem — **brine system**
bir soğutma devresi, bir salamura devresi ve salamura tankı içeren, salamura soğutma sistemi

salınım — **oscillation**
ileri geri salınım

salınım yapmak — **oscillate**
ileri geri salınım yapmak

salınımlı çek vana — **swing check valve**
bir taraftan mesnetlenmiş bir kontrol elemanının(kapak) akış yönünde, basınçla mesnet etrafında açılarak akışa yön verdiği çek vana türü.

salınımlı olmayan kapı — **non swinging door**
salınımlı olmayan kapı

salmastra — **gland**
basınç altında akışkan içeren bir tanktan çıkan milde olduğu gibi, bir makine bağlantısında sızdırmazlık sağlayan eleman.

salmastra — **stuffing**
dolma;doldurma; sızdırmazlık sağlama

salmastra bileziği — **packing ring**
sızdırmazlık bileziği

salmastra grubu — **packing gland**
vanada milin geçtiği üst gövde kısmında bulunan ve sızdırmazlığı sağlayan salmastra grubu.

salmastra kutusu — **stuffing box**
(1) bir şaft ,kol yada rot'u çevreleyen, sızmaları önleyen salmastra, (2)bir kablonun bir bağlantı kutusu yada diğer bir elamana geçişinde, bağlantının su sızdırmazlığı için kullanılan eleman

salmastralı yatak — **packed bed**
salmastralı yatak

salmastrasız — **packless**
salmastrasız

salmastrasız vana — **packless valve**
salmastrasız vana

salyangoz — **cochlea**
salyangoz

sanal veri noktası — **virtual data point**
sanal veri noktası

sanayi dumanı — **smog**
genellikle oksitleyicilere ilişkin atmosferik hava kirliliği

sandık — **case**
kutu. sandık. çanta. kasa. kutulamak.

saniyede feet küp — **cubic feet per second (cfs)**
saniyede feet küp olarak ifade edilen bir hacimsel debi birimi

saniyedeki çevrim sayısı — **number of cycles per second**
saniyedeki çevrim sayısı;frekans

santigrad — **centigrade**
eskiden sıcaklık için kullanılan birim. Santigrad

santigrad sıcaklık — **centigrade temperature**
Santigrat sıcaklık derecesi

Santigrat derecesi — **degree Centigrade**
C,Santigrad derecesi

santral sürekli güç çıktısı — **base load generation**
bir enerji santralinin sürekli üretebileceği güç çıktısı

santrifüj fan — **blower**
HVAC sistemlerinde kullanılan merkezcil fan

santrifüj fan — **centaxial fan**
santrifüj fan

saplama — **bolt, stud**
saplama;

sapma — **deviation**
kontrol edicide ayarlanan değer ile her hangi bir anda elde edilen okuma(ölçüm) değeri arasındaki fark.örneğin ayar değeri 21 ˚C olan bir durumda, okunan 22˚C sıcaklık ile, sapma 1˚c bulunur.

sapma (istatistik) — **bias**
bir tahminde, gerçek değerden bir yöndeki sapma eğilimi.

sapma açısı — **deflection of a beam**
bir ışının normalle yaptığı açı; sapma açısı

saptırma kanadı — **deflector (turning vane)**
saptırıcı kanat

saptırmak — **divert**
saptırmak, çevirmek;

sarı malzeme borusu — **brass tubine**
sarı malzemeden boru

sarma — **wrapping**
sarma;sargılama;

sarma evaporatör — **wrap-around evaporator**
soğutulacak kabinin çevresine sarılan evaporatör

sarmak (çevrelemek,kuşatmak, kapatmak) — **enclose**
çevresini sarmak. kusatmak. içine koymak. ilistirmek. içermek. kapsamak.

satın alınan enerji değerleri — **purchased energy rates**
bina mahallinde satın alınan güç yada enerji maliyetleri;bu maliyetler, kabul yetkilisi tarafından belirlenen güç taleplerini ve enerji maliyetlerini içerebilir.

satış koşulları — **conditions of sale**
satış koşulları; bir malın satışını belirleyen koşullar

satış mühendisi — **sales engineer**
satış mühendisi; ürünün tanıtım ve satışıyla ilgili planları yapan, satışı gerçekleştiren mühendis

sayaç — **meter**
(1) uzunuluk ölçüsü,metre;(2) miktarları ölçmekte kullanılan ölçü aracı

sayaç girdisi — **counter input**
sayaç girdisi

sayaç kontrolü — **counter check**
sayaç kontrolü; sayıcı ile sayarak kontrol

sayaç sabiti — **meter constant (electric)**
kayıt cihazının okumalarını kwh'e çevirmek için uygulanan çarpan

sayaçla ölçme — **metering**
elektrik akımı,gerilim,direnç,güç vb ölçme işlemi; ölçme

saydam — **transparent**
saydam;şeffaf; ışığı geçiren

saydamlık — **transparancy**
saydamlık. şeffaflık. saydam şey. ışığa tutulunca görülebilen cam üzerine yapılmış resim.

sayı — **number**
sayı;adet;tane;numara

sayısal çıktı — **digital output (DO)**
sayısal çıktı

sayısal değer — **numerical value**
sayısal değer; bir değişkene verilen sayısal değer

sayısal iletim — **digital transmission**
farklı bir zaman aralığında, iki farklı işaretin (sinyal) seri formatında data iletimi

sayısal kontrol — **digital control**
sayısal kontrol

sayısal kontrol — **numerical control**
sayısal kontrol;nümerik kontrol; takım tezgahlarına işlemciden(processor) verilen komutlarla tezgah çalışmasını kontrol etme

sayısal okuma — **digital indication**
(1) dijital sergileme, (2)ölçülebilir bir özellik yada durum için doğrudan sayısal okuma, (3) farklı entegral sayılara dayanan bir elektriksel okumada verilerin sergilenmesi

sayısal sergileme — **digital display**
sayısal sergileme

sayısaldan analog'a dönüştürücü — **digital to analog converter**
sayısaldan analoga dönüştürücü

sayma miktarı — **counting rate**
sayma miktarı;bir sayaçtan alınan sayma değeri

sayma verimi — **efficiency, counting**
bir radyasyon veya foton parçacıkları sayacının saydığı parçacık adedinin radyasyon vey foton kaynağı tarafından yayınan parçacık saysına oranı

S-bükümü — **S-bend**
bir boru tesisatında S-bükümü

scrollkompresör — **scroll compressor**
scroll kompresör

seçici anahtar — **selector switch**
seişci anahtar

seçicilik — **selectivity**
küçük değişimleri fark ettirme/tanıtma yeteneği

seçime bağlı eleman — **optional element**
seçimlik eleman; seçime bağlı olan eleman

sekizgen — **octagonal**
sekizgen, sekiz köşe ve kenarlı şey veya şekil; sekiz taraflı yapı

senkron transmisyon **synchronous transmission (half duplex)**
senkronize iki istasyon arasında veri iletimi

senkronizasyon **synchronisation**
bir iletim yada değişim (exchange) 'de belirli yerleri tanımlama ve belirlemeye izin veren ve bir iletişim seansını yeniden ve önceden belirlenen bir düzeyde ayarlamak için kullanan tesis

sensör borusu **stand pipe**
akış hattına daldırılan ve içerisine bir sensor yerleştirilen boru

sentaks **syntax**
belirli talimatların bulunduğu bir metnin yazılım biçimi;

sentetik fiber **synthetic fibre**
sentetik fiber

sentetik tutma tozu **synthetic arrestance dust**
sentetik tutma tozu; filtrelerin testinde kullanılan sentetik toz

sentetik yağ **synthetic oil**
sentetik yağ;ham petrolde normalde bulunmayan fakat diğer kimyasalların birleşimi ile elde edilen yağ

septik tank **cess pool (pit)**
genel pis su tesisatına bağlantı yapılamayacak tesislerden pis salıp depolayarak, septic tank gibi küçük bir işlemleme uygulayan su geçirmez , kapaklı tank.

sera etkisi **greenhouse effect**
yer küre tarafından tutulan, önemli bölümü tekrar uzaya geri verilen güneş radyasyonunun uzaya boşalmasını engelleyerek sıcaklığın artmasına neden olan gazların oluşturduğu sera etkisi

serbest alan **free area (of an air terminal device)**
içerisinden hava geçen bir açıklığın net geçiş alanı.

serbest alan hızı **free area velocity**
serbest yüzey alanındaki hız

serbest alan oranı **free area ratio**
bir panjurun hava geçiş alanı toplamnının panjur alanına oranı

serbest boşaltımlı fan (fan) **free discharge area (of a fan)**
bir fanın serbest boşaltım alanı

serbest dağıtım **free delivery**
dışsal yada fan statik basıncının sıfır olduğu nokta.

serbest dağıtımlı hava soğutucusu **free delivery type air cooler**
serbest dağıtımlı tür hava soğutucusu

serbest dağıtımlı iklimlendirme cihazı **free delivery type air conditioner**
hava direnci yaratan dışsal elemanlar olmaksızın havayı bir mahalden alan ve bu mahalle boşaltan iklimlendirme cihazı.

serbest düşme çapı **free falling diameter**
havadaki bir çarçacığın kendisiyle aynı hızda serbest düşme yapan küresel bir parçacığınkine eşdeğer çapı

serbest hava hızı **free air velocity**
serbest hava hızı

serbest ısıl konveksiyon (doğal konveksiyon) **free thermal convection (natural convection)**
serbest ısıl konveksiyonu (doğal konveksiyon)

serbest jet **jet, free**
düz yüzeylerde ve geometrik şekillerde geçiş halinde likit kristal tekniği kullanarak ısı trans fer ölçümlerinin yapıldığı test yöntemi

serbest konveksiyon sayısı **free convection number**
serbest konveksiyon katsayısı

serbest salınım **free float**
mekanik ısıtma yada soğutma ekipmanının devre dışı olduğu ve mahal sıcaklıklarının bir sınırlama olmasızın değiştiği durumu ifade eder.

serbest su **free water**
organik hücrelerde,suyun adsorbe edici kuvvetlerle bağlanmış olmadığından kolaylıkla ayrılabilen bölümü.

serbest üflemeli fan **free blow air conditioner (free delivery type unit)**
hava direnci yaratan dışsal elemanlar olmaksızın havayı bir mahalden alan ve bu mahalle boşaltan iklimlendirme cihazı.

serbestlik derecesi **degrees of freedom**
tekil fazların durumunu belirlemek için gerekli olan ve faz sayısından birden fazla sayıda eksik olan değişkenlerin sayısı.

sergi **exhibition**
sergileme;sergi

sergileme **display**
bir ölçü aracının ölçme değerlerini gösterdiği ekran; soğutmada segileme soığutucusu, içerisinde ürünlerin segilendiği soğutucu

seri **series**
biri diğerinden sonra ortaya çıkan olaylar dizisi

seri akışlı fan tahrikli terminal **series flow fan powered terminal**
seri bağlı fan çalışmalı terminal birimi

seri bağlantı **connect in series**
aynı yol üzerindeki iki yada daha fazla kanalda akan akışkanın her kanala, bir öncekinden çıktıktan sonra girdiği sistem

seri bağlantı (fotovoltaik) **series connection (connection in series)**
fotovoltaik pillerin poztitif uçlarını

negative uçlara bağlanmasıyla elde edilen ve voltajı artıran bağlantı biçimi; seri bağlantı

seri çalışma — **series operation**
seri çalışma

seri çalıştırma — **operate in series**
seri çalışma biçimi

seri enerji dağıtım sistemi — **serial energy distributing system**
seri enerji dağıtım sistemi;

seri eşleme(akuplaj) — **coupling in series**
seri bağlama; bir elemandan çıkışın diğer elemana giriş olarak kullanıldığı bağlantı

seri fan tahrikli VAV kutusu — **series fan powered VAV box**
seri bağlı fan çalışmalı VAV kutusu

seri, çevresel devre ısıtma sistemi — **series perimeter loop heating system**
seri devreli çevresel(bina,mahal) mahal ısıtıcısı

sermaye maliyeti — **capital cost**
bir üretimde ekipman, bina,tezgah ve diğer mamul maddelerin satın alınması için gerekli para miktarı. kurulum maliyeti..

serpantin — **coil**
kanatlı olabilen yada olmayabilen, helisel yada serpantin biçiminde ince yada kalın borudan yapılan ısıtma yada soğutma elemanı.

serpantin — **serpentine**
serpantin; boru demetlerinden oluşan ısı transfer yüzeyi

serpantin derinliği — **coil depth**
serpantinin derinliği, enlemesine boru sıralarının sayısı(ve uzunluğu)

serpantin kalınlığı — **coil width**
serpantin kalınlığı

serpantin uzunluğu — **coil length**
serpantin uzunluğu(boyu)

serpantin üzerinde buzla ısıl depolama — **ice on coil thermal storage**
bir su tankına daldırılmış serpantinlerin özerinde buz oluşturarak soğuk depolama yöntemi; serpantin üstü buz depolama

serpantin yuvası — **coil deck**
serpantinin yerleştirildiği boşluk

serpantin yüksekliği — **coil height**
serpantin yüksekliği

serpantin yüz alanı — **coil face area**
serpantinin en ve boyunun çarpımı olan yüzeyi

serpici yangın söndürme — **sprinkler**
serpme biçiminde çalışan yangın söndürme tesisatı;sprinkler

sert lehim — **brazed (adj), hard soldering**
bir tutya yada pirinç kullanarak yapılan ergitme kaynağı;

sert lehim fluksu — **brazing flux**
lehim bölgesindeki oksit tabakasını temizlemek için kullanılan dekapan

sert lehim şaloması — **brazing torch**
lehim şaloması; havya

sert lehim yapmak — **braze (verb)**
bir topluluğu uygun bir sıcaklığa kadar ısıtarak ve 450°C'de bir dolgu metali kullanarak yapılan birleştirme.

sert lehimleme — **brazing**
lehimle birleştirme

sert lehimli bağlantı — **brazed joint**
metal parçaları, ergime noktaları 1000° (537.7°C) üzerindeki metal alaşımları yada metalik karışımlarla gaz geçirmez biçimde birleştirerek elde edilen bağlantı

sert lehimli bağlantı — **joint, brazed**
parçaların 800°F (426°C) yada 1000°F (540°C) den yüksek fakat birleştirilen parçaların ergime noktasından düşük sıcaklıkta ergiyen alaşımlarla birleştirildiği gaz sızdırmaz bağlama işlemi

sert lehimli bağlantı (düşük sıcaklık) — **brazed joint (low temperature)**
150C sıcaklıkta yapılan yumuşak lehim

sert lehimli bağlantı (yüksek sıcaklık) — **brazed joint (high temperature)**
600-100C arasında yapılan sert lehim

sert lehimli boru — **brazed pipe**
sert lehimle birleştirilmiş boru

sert lehimli flanş — **brazed flange**
sert lehimle birleştirilmiş flanş

sert lehimli ince boru — **brazed tube**
lehimle birleştirilmiş boru

sert milliş merkezcil kompresör — **stiff shaft centrifugal compressor**
bütün hızlarda titreşimlerin en aza indirildiği santrifüj kompresör

sert su — **hard water, raw water**

sertleştirici bileşikler içeren su;sert su;içerisinde metal tuzları taşıyan ve sistemlerde kullanıldığında taş birikimine neden olan sert su.

sertleştirme — **hardening (quenching)**
özellikle çelik ürünlerinin sertliğini artırmak üzere belirli bir sıcaklıktan sayılarak hızlı soğutma;dondurucudan alınan ürünün içerdiği donmamış suyun dondurulması

sertleştirmek — **stiffen**
sertleştirmek. sertleşmek. pekiştirmek. pekişmek.

sertlik — **hardness**
aliminyum,demir,manganez stronsiyum yada çinko gibi elementleri içerse de,

temelde suda bulunan kalsiyum ve magnezyum tuzlarının toplamıdır.geçici yada karbonat sertliği, toplam sertliğin CO3 yada bikarbonat HCO3 iyonları tarafından oluşturulan kısmıdır.

sertlik derecesi — **degree of hardness**
(1) suyun sertlik derecesi; (2) metallerin Brinell ve Rockwell derecesi olarak ölçülen sertlik derecesi

sertlik ölçeği — **hardness scale**
sertlik ölçeği; sudaki Mg ve Ca iyonlarıunın miktarına göre belirlenen; yumuşak-hafif sert-sert olarak sınıflandırma yapan sertlik değerlemesi

sertlik ölçümü — **measurement of hardness**
sertlik(su) ölçülmesi

sertlik testi — **hardness test**
suyun sertliğini belirlemek üzere yapılan test; sertlik testi

servis — **service**
besleme yada dağıtım sisteminden enerji sağlayan ekipman

servis asansörü — **service lift**
servis asansörü

servis bağlantısı — **service connection**
soğutma kompresörlerinde soğutkan ve yağ verilmesi için bulunan boru; servis bağlantısı

servis basınç ölçeri — **service pressure gage**
servis amaçlı basınç ölçmelerinde kullanılan basınç-ölçer

servis borusu — **service pipe**
ana borudan tüketicinin tesisatına bağlantıyı sağlayan boru

servis boşlukları — **holes (in structures for services)**
bir yapıda servis için bırakılan boşluklar

servis duvarı — **party wall**
iki bina arasında servis bağlantısını oluşturan iç mahal duvarı.

servis düzey anlaşması — **service level agreement (SLA)**
servis düzeyinde anlaşma; hizmet anlaşması; bir ekipmana verilecek servis koşullarını içeren anlaşma

servis ekipmanı — **service equipment**
genellikle, bina yada yapının besleme kablosu girişinin yakınlarına yerleştirilmiş devre kesici veya anahtar ve sigortalarla aksesuarlar gibi gerekli elemanlardan oluşan servis ekipmanı,

servis el kitabı — **service manual**
servis el kitabı; sistemlerin ve ekipmanların servis işlemlerini ve özelliklerini açıklayan el kitabı

servis kullanıcısı — **service user**
servis kullanıcısı

servis sağlayıcı — **service provider**
internete ve ilgili hizmetlerine ulaşım hizmeti veren şirket

servis silindiri — **service cylinder (gas bottle)**
servis silindiri; içerisinde soğutkan bulunan silindirik kap

servis sistemleri — **service systems**
servis sitemleri

servis suyu ısıtıcısı — **service water heating**
kullanım suyu ısıtıcısı

servis suyu ısıtma talebi — **service water heating demand**
kullanım sıcak suyu ısıtma talebi(yükü)

servis şirketi — **service agency**
servis şirketi; belirli ekipmanların arızalarıyla ilgili şirket

servis talimatları — **service instructions**
bakım talimatları

servis uygulanabilir — **serviceable**
servis uygulanabilir

servis uygulanabilirliği — **serviceability**
bir bina,topluluk,eleman,ürün yada yapının varsayılan kullanım ve bakım düzeylerine dayanarak, tasarlandığı amaç doğrultusunda çalışabilirliği,

servis vanası — **service valve**
(1)bir aparatı sistemin kalanından soyutlamak üzere kullanılan vana, (2)bir servis teknisyeninin sistemdeki basıncı kontrol etmek ve sisteme gaz vermek üzere kullandığı vana;

servis verme — **servicing**
soğutmacılıkta bir servis elemanı tarafından yapılan ve, yerleşim,kontrol,bakım,onarım,yeniden dizayn, soğutkan değiştirme,soğutkan doldurma vb işlemlerin tümü.

servise kapalı yoğuşturma birimi — **service sealed condensing unit**
servis için kapalı soğutma birimi; kapalı yada hermetik birim

servo çalışan vana — **servo operated valve (pilot controlled valve)**
bazı kontrol edilen koşullara yanıt veren mekanizma tarafından çalıştırılan vana;

servo kontrol — **servo control**
servo kontrol

servo motor — **servo motor**
servo motor

servo sistem — **servo system**
servo sistem

ses — **sound**
maddenin içerisinde uzunlamasına dalgalar biçiminde yayılan ve bu nedenle de mekanik bir dalga olan mekanik enerji hareketi

ses (havada iletilen) — **sound (airborne)**
hava yoluyla iletilen ses

ses (yapıda iletilen) — **sound (structure borne)**
malzeme yoluyla iletilen ses

ses altı kompresör — **subsonic compressor**
subsonik kompresör

ses azalma hızı — **sound decay rate**
ses kaynağı durduktan sonra, bir kapalı mahal içerisinde sesin birim zamandaki azalma miktarı.saniyede desibel olarak ölçülür.

ses azaltıcı — **sound attenuator**
kanal ve dirseklere yerleştiren ses düşürücü parçalar

ses azaltım bölümü — **sound attenuating section**
bir susturucuda sesin azaltılmasını sağlayan kesit biçimi

ses azaltımı — **sound attenuation**
ses azaltımı; sesin azaltılması

ses basıncı — **sound pressure**
ses basıncı;çevresel basınçta bir ses dalgasının neden olduğu sapma; Pascal ile ölçülür

ses basınç düzeyi — **sound pressure level**
dB ortalama kare ses basıncının 10 tabanına göre logaritmasının on katının ,referans ortalama kare ses gücüne oranı. Kısıtlı frekans bandı gösterilecektir. referans ses basıncı 20 micropascal

ses dalgası — **sound wave**
ses dalgası;

ses değerlemesi — **sound rating**
IIR(Impact insulation rating),INR(Impact noise rating),STC(Sounda transmission Class) gibi ses düzeyi değerleme yöntemleri

ses difüzyonu — **diffusion of sound**
sesin bir ortam içerisinde yayılması

ses düşürme — **sound reduction**
bir kaynaktanan bir atık sistemine giren atıkları, kaynağı yeniden tasarlama yoluyla azaltma(örneğin tekrar kullanılabilir yada firmaya geri gönderilebilir kaplardaki içecekleri kullanma)

ses düzey metresi — **sound level meter**
ses düzeyi ölçen araç

ses düzeyi — **sound level**
ses düzeyi; sesin genliği

ses emici — **sound absorption**
ses emme;ses yutma

ses enerjisi — **sound energy**
ses enerjisi;maddesel ortam içerisinde uzunlamasına dalgalar halinde yayılan ses mekanik enerjisi

ses frekansı — **sound frequency**
sesin frekansı; bir ses dalgasının saniyedeki tekrarlanma sayısı;Hertz ile ölçülür

ses geçirmez kılma — **sound proofing**
ses geçirmez kılma; ses yalıtımı yapma;

ses gücü — **sound power**
Ses gücü yada sonik güç(Pac) birim zamandaki ses enerjisinin(E) ölçüsü; bu ölçü ses şiddeti I ve alanın çarpımı ile hesaplanır ve watt ile ifade edilir;

ses gücü ölçer — **sound power level**
LW dB bir kaynağın ses gücünün 10 tabanına göre logaritmasının on katının referans kaynağın ses gücüne oranı. Referans ses gücü 1 picowatt'dır.

ses hızı — **sonic velocity**
ses hızı

ses hızı — **sound velocity**
sesin bir ortamdaki yayılım hızı;

ses iletimi — **sound transmittance**
sesin ileitlmesi; ses iletimi; ses geçişi

ses kaynağı — **source of sound**
ses kaynağı ;ses üreten kaynak

ses kontrolü — **sound control**
ses azaltımı yönünde yapılan kontrol; sesin kontrol edilmesi

ses spektrumu — **sound spectrum**
ses spektrumu;frekansın fonksiyonu olarak ses gücü yada ses basıncının grafik gösterimi

ses şiddeti — **sound intensity**
ses yoğunluğu ;birim alandaki ses gücü;W/m2

ses şiddeti düzeyi — **sound intensity level**
ses yoğunluğu düzeyi;logaritmik olarak belirlenen ses yoğunluğu;decibell ile ölçülür

ses termometresi — **sonic thermometer**
bir ses dalgasının hızının içerisinde bulunduğu ortamın sıcaklığının bir fonksiyonu olması ilkesine dayanarak üretimiş termometre

ses yalıtımı — **sound insulation**
fan gövdeleri,besleme kanalları, mahal gövdeleri, gibi ekipman ve yapıda titreşimin soyutlanması yada iletilen gürültünün azaltılması için yapılan akustik işlemleme

ses yutma — **sound deadening**
ses azaltımı;

ses yutucu — **sound absorber**
ses yutucu;ses emici

sesin azaltılması — **sound attenuation (noise reduction; sound damping; sound deadening)**
içerisinde ses enerjisinin emildiği yada azaltıldığı süreç (process)

sesin yayılımı — **sound propagation**
sesin dalgalar halinde yayılımı yada ilerlemesi

sessiz — **silent**
sessiz;suskun

sessiz çalışma — **quiet running**

sessiz çalışma; düşük gürültüyle çalışma

sessiz çalışma — **silent running**
sessiz çalışma; gürültüsüz işleme;

sessiz hava beslemesi — **quiet air supply**
sadece besleme havası tarafından belli bir frekans aralığında üretilen ve test edilen ses düzeyinden en az 10 dB daha düşük ses üreten besleme havası ses düzeyi

sessiz ürün — **dummy product**
çalışması sırasında fazla ses üretmeyen,sessiz çalışan ürün

seviye çubuğu — **dipstick**
kimyesal test yada sıvı miktarını belirlemek için sıvı tankına daldırılan bir ölçme aracı

seyrelten ortam — **diluting medium**
seyreltim ortamı

seyreltici — **diluent**
aktif bileşeni seyreltmek için kullanılan herhangi bir sıvı yada katı madde

seyreltik — **dilute (adj)**
seyreltik;sulu;

seyreltim — **dilution**
seyreltme,sulandırma

seyreltim bacası — **dilution flue**
seyreltim bacası

seyreltim endeksi — **dilution index**
seyreltim endeksi

seyreltim eşitlikleri — **dilution equations**
seyreltim eşitlikleri

seyreltim havalandırması veya genel egzoz — **dilution ventilation or general exhaust ventilation**
seyreltim yada genel egzoz havalandırması

seyreltmek — **dilute (verb)**
seyreltmek. sulandırmak. seyreltik. sulu

SI birim sistemi — **SI units**
temel birimler olarak uzunluğu metre,kuvveti Newton ve zamanı saniye ile ölçen birim sistemi;Uluslar arası Birim Sistemi

sıcak — **hot, warm**
sıcak

sıcak daldırma galvaniz — **hot dipped galvanized**
sıcak daldırma galvaniz; bir galvanizleme yöntemi

sıcak film anemometresi — **hot film anemometer**
sıcak film anemometresi; gaz ve yakıt hızı ölçmekte kullanılan bir hız-ölçer

sıcak gaz — **hot gas**
soğutma devrelerinde kompresörden çıkan gaz;sıcak gaz

sıcak gaz bypass regületörü — **hot gas bypass regulator**
verilen bir basınç değerinin üzerinde belirli bir miktar sıcak gazı alçak basınçlı emme hattına bölen, emme hattı basıncıyla çalışan araç.

sıcak gaz hattı — **hot gas line**
kompresörden çıkan gazı,defrost amacıyla evaporatöre ileten boru bölümü.

sıcak gaz kar-çözme valfi — **hot gas defrost valve**
kompresörden evaporatöre çıkışı arasındaki bypass hattı üzerinde bulunan solenoid vana

sıcak gazla defrost — **hot gas defrosting (internal defrosting)**
sıcak gazı evaporatöre yönlendirerek yapılan defrost; sıcak gaz defrostu

sıcak hava — **hot air, warm air**
sıcak hava; bir ısıtma serpantininden geçerek ısıtılmış hava

sıcak hava çıktısı — **warm air output**
sıcak hava çıktısı; bir fırının birim zamanda verdiği sıcak hava çıktısı

sıcak hava fırını — **warm air furnace**
sıcak hava fırını; sıcak havayla ısıtmada merkezi sıcak hava hazırlayan fırın

sıcak hava hava ısıtıcısı — **warm air heater**
hava ısıtıcısı; sıcak hava fırını

sıcak hava ısıtma birimi — **warm air heating unit**
sıcak havayla ısıtma birimi

sıcak hava kabini — **hot air cabinet**
sıcak hava kabini;

sıcak hava kanalı — **warm air duct**
sıcak hava kanalı; sıcak havayı mahalle getiren kanal

sıcak hava kolonu — **hot air column**
sıcak hava kolonu

sıcak hava merkezi — **hot air plant**
sıcak hava tesisi; sıcak hava santrali; sıcak hava fırını,kanalları ve yardımcı ekipmanı içeren ısıtma merkezi

sıcak hava perdesi — **warm air curtain**
sıcak hava perdesi; içeriye soğuk hava girişini önlemek üzere giderek daha çok kullanılmaya başlanan sıcak hava akımı perdesi

sıcak havayla ısıtma — **hot air heating**
sıcak havayla ısıtma

sıcak kuyu suyu — **hot well**
sıcak kuyu suyu; sıcak su çekilen kuyu

sıcak mevsim — **warm season**
sıcak mevsim; binalarda soğutma uygulanan mevsim

sıcak oda — **hot room**
hastenelerde kardiovasküler araştırma yapılan mahal

sıcak plaka — **hot plate**
sıcak plaka;

sıcak su — **hot water, warm water**
sıcak su; bir ısıtma aparatı ile ısıtılmış su; ısıtma sistemlerinde ısı taşıyıcı sıcak su ortamı; sıcak kullanım suyu

sıcak su aparatı — **hot water apparatus**
sıcak su aparatı; sıcak su üretmekte kullanılan araç

sıcak su besleme kazanı — **hot water supply boiler**
sıcak besleme suyunu ısıtan kazan

sıcak su beslemesi — **hot water supply**
sıcak sulu ısıtma tesisatında kazandan tesisata giden su;besleme suyu; gidiş suyu

sıcak su depolama — **hot water storage**
sıcak su depolama

sıcak su depolama silindiri — **hot water storage cylinder**
depolu sıcak su ısıtıcılarında, ısıtılan suyun depolanarak talep halinde devreye girdiği yalıtımlı depo

sıcak su depolama tankı — **hot water storage tank**
depolu sıcak su ısıtıcılarında, ısıtılan suyun depolanarak talep halinde devreye girdiği yalıtımlı depo

sıcak su ısıtma kazanı — **hot water heating boiler**
sıcak su ısıtma kazanı; sıcak sulu tesisatta sirküle eden suyu ısıtan kazan

sıcak su kazanı — **hot water boiler**
sıcak su kazanı; ısıtma tesisatına sıcak su veren kazan

sıcak su sayacı — **hot water meter**
sıcak suyun sirkülasyon miktarını ölçerek bir ikamet biriminin ısıtma amaçlı enerji tüketimini beiirleyen sayaç

sıcak su talebi — **hot water demand**
sıcak su talebi; bir binada günlük sıcak su kulllanım gereksinimi

sıcak su tankı — **hot water tank**
sıcak su tankı

sıcak su veren kazan — **boiler, hot water supply**
sıcak su veren kazan; sıcak su kazanı

sıcak sulu ısıtma pompası — **hot water heating pump**
binada sıcak kullanım suyunu ısıtmakta kullanılan ısı pompası

sıcak sulu ısıtma sistemi — **hot water heating system (hydronic heating system; wet heating system)**
içerisinde sıcak su dolaşan ve sirküle eden suyun bir kazanda ısıtılarak devreye verildiği ısıtma tesisatı

sıcak sulu sistem — **hot water system**
sıcak sulu ısıtma sistemi

sıcak tel anemometresi — **hot wire anemometer**
sıcak telli anemometre; içerisinde duyarga ve ısıtılan telin ayrı sıcaklıkları duyduğu, ikisi arasındaki sıcaklık farkını hava hızına dönüştüren anemometre

sıcak tel mikrofonlu anemometre — **hot wire microphone anemometer**
sabit frekansta bir ac alanı içerisinde sıcak telin ses düzeyindeki salınımları ölçüp bunu duyarganın ses frekansları ile karşılaştırarak hıza dönüştüren anemometre

sıcak telli anemometre — **hot grid anemometer**
içerisinde ısıtma ve duyma elemanları birbirinden farklı olan, ısıtıcının dizinin merkezinde olduğu; duyarga ile ısıtıcı arasındaki sıcaklık farkını hava hızına dönüştüren anemometre

sıcak termometreli anemometre — **heated thermometer anemometer**
birisi duyargaya bağlı iki termometre içeren ve havanın soğuttuğu termometredeki sıcaklık ile diğeri arasındaki sıcaklık farkı bir diyagram yardımıyla rüzgar hızına dönüştürtülen anemometre

sıcak tutma tesisatı — **keep hot facility**
suyu sıcak tutma tesisatı; elektrikli veya buharla on/off biçiminde çalışan sıcak tutma sistemi

sıcak ve soğuk tür su soğutucu — **hot and cold type water cooler**
hem sıcak hem de soğuk su veren su sebili

sıcaklığını düşürme — **cooling down**
sıcaklığını düşürme; bir depoya giren ürünün sıcaklığını depolama sıcaklığına indirme

sıcaklığını düşürmek — **cool down (chill)**
sıcaklığını düşürmek

sıcaklık algılama elemanı — **temperature sensing element**
sıcaklık duyan eleman; sıcaklık duyargası; sıcaklık sensoru

sıcaklık aralığı — **temperature range**
belirli bir yerdeki atmosferik sıcaklık gibi, bir sistemde gözlemlenen maksimum ve minimum sıcaklıklar arasındaki fark;

sıcaklık artışı — **rise in temperature**
sıcaklık artışı

sıcaklık artışı — **temperature rise**
bir soğuk depoda izin verilebilir sıcaklık yükselmesi;sıcaklık artışı

sıcaklık çökmesi — **temperature depression**
bir aspirasyon psikrometresinde yaş ve kuru termometre sıcaklıkları arasındaki fark; yaş termometre sıcaklık farklılaşması (depression yada sadece sıcaklık farklılaşması)

sıcaklık dağılımı — **distribution of temperature**
sıcaklık dağılımı; bir mahallin değişik bölgelerinde sıcaklığın dağılımı

sıcaklık değişimi — **temperature variation**
sıcaklık değişmesi; sıcaklık değişimi

sıcaklık dengesi — **temperature balance**
sıcaklık dengesi; farklı sıcaklıktaki iki ortamın sıcaklıklarının ara bir değerde eşitlenmesi

sıcaklık diferansiyeli — **temperature differential**
Dt zon ortalama referans sıcaklığı, tr ile ortalama besleme havası sıcaklığı td arasındaki fark(Bakınız of ANSI/ASHRAE Standard 1131990 Bölüm 9.1.1 ve 9.5.1) .

sıcaklık düşüm süresi — **cooling down period**
sıcaklığı düşürme süresi

sıcaklık düşümü — **temperature drop**
sıcaklık düşümü; örneğin bir sıcak sulu ısıtma tsisatında terminal birime giren ve çıkan suyun sıcaklığı arasındaki fark

sıcaklık düşümü, su kulesi — **drop, cooling tower**
soğutma kulesinde sıcaklık düşümü

sıcaklık düzeltimi — **temperature correction**
sıcaklık düzeltmesi

sıcaklık düzenleyicisi — **temperature regulator**
sıcaklık düzenleyici; sıcaklık regülatörü

sıcaklık endeksi — **warmth index**
sıcaklık endeksi;

sıcaklık farkı — **difference of temperature, TD**

bir referans değere gör iki sıcaklık arasındaki fark; iç ve dış mahal sıcaklıkları arasındaki fark; sıcaklık farkı

sıcaklık farkı düfüzyonu — **diffusion temperature difference**
difüzyon sıcaklık farkı

sıcaklık farkı sensörü — **temperature differential sensor**
iki duyarganın sıcaklık farkına ilişkin bir işaret (sinyal) gönderen iki duyargalı bir sistem.

sıcaklık farkı yöntemi — **temperature difference method**
tasarım ve sistem analizinde akış miktarını (havanın,suyun yada buharın) yükten yada akışkan sıcaklık farkı ile akış miktarı bilindiğinde yükü hesaplamakta kullanılan işlemler

sıcaklık farkı(TD) — **temperature difference (TD)**
ısı transferi gerçekleştiren iki madde,yüzey yada çevre arasındaki sıcaklık farkı; soğutmacılıkta; soğutulan mahal ile evaporasyon sıcaklığı arasındaki fark.sıcaklık farkı.

sıcaklık farkı, düşey hava — **temperature difference, vertical air**
düşey hava kademelerindeki sıcaklık farkı

sıcaklık farkı, meskun zon içinde — **temperature differential within the occupied zone**
meskun zon içerisindeki sıcaklık diferansiyeli

sıcaklık gradyeni — **temperature gradient**
atmosferle ilgili bilimlerde (meteoroloji ve klimatoloji) belirli bir yer çevresinde hava sıcaklığının hangi yönde ve ne kadar hızlı değiştiğini gösteren fiziksel büyüklük; kullanılan birim SI birim sisteminde K/m'dir.

sıcaklık gradyeni riski — **temperature gradient risk**
T = T(x,y,z) [x,y ve z koordinatlar] sıcaklık gradyeni aşağıdaki gibi bir vektörel büyüklük olarak tanımlanır

sıcaklık katsayısı — **temperature coefficient**
sıcaklık katsayısı

sıcaklık kayması — **glide**
sabit basınçta "dewpoint temperature" (çiğ noktası sıcaklığı) ve "bubble point temperature" (kaynama noktası) arasındaki fark;

sıcaklık kayması — **temperature glide**
zeotropik karışımı oluşturan bileşenlerin belirli bir basınçtaki buharlaşma ve yoğuşma sıcaklıkları arasındaki fark

sıcaklık kontrol edicisi — **temperature controller**
sıcaklık kontrol edicisi; örneğin termostat

sıcaklık kontrolü — **temperature control**
sıcaklık kontrolü; belirli bir ayar değerine göre bir mahalde sıcaklığın konfor sınırları içerisinde tutulması

sıcaklık oynaması — **temperature fluctuation**
sıcaklığın bir ortalama değer çevresinde değişmesi

sıcaklık profili — **temperature profile**
bir cisim,bir mahal yada zaman içerisinde sıcaklıktaki değişmeleri düzlem bir kesit üzerinde gösteren grafik

sıcaklık sapması — **temperature deviation**
sıcaklık sapması; bir mahaldeki sıcaklığın istenen değer göre farkı;

sıcaklık sensörü — **temperature sensor**
sıvı hattına yerleştirilmiş ve bu hattın sıcaklığı ile ilgili bir işaret (çıktı) gönderebilen duyarga

sıcaklık sınırları — **temperature limits**
sıcaklık sınırları; belirli bir proses yada konfor ortamında izin verilebilecek sıcaklık sınırı

sıcaklık, radyatif — **temperature, plane radiant**
içerisindeki küçük bir düzlem elemanın üzerine gelen radyatif akı'nın mevcut çevreye gelen akıyla aynı değerde olduğu bir kapalı hacmin eşbiçimli (uniform) sıcaklığı

sıcaklık, mutlak — **temperature, absolute**
mutlak sıcaklık; Kelvin ölçeğinde ölçülen sıcaklık

sıcaklık-antropi diyagramı — **temperature-entropy diagramme**
soğutma sistemlerinde kullanılan soğutkanların özelliklerini sıcaklık-antropi koordinatlarında gösteren faz diyagramı;

sıcaklıkta değişme — **change in temperature**
sıcaklıktaki değişme; sıcaklık değişimi

sıcaklıkta düşme — **drop in temperature**
sıcaklıktaki düşme; sıcaklık düşümü

sıcaktan/soğuktan korunma **protection from heat/cold**
sıcaktan/soğuktan korunma

sıçratma dolgulu kule **splash filled tower**
sıçratma için şaşırtmalı döşenmiş kimyasal işlem görmüş tahtalar;

sıçratmalı soğutma kulesi salmastrası **splash cooling tower packing**
sıçratmali su kulesi salmastrası(sızdırmazlık elemanı)

sıçratmalı yağlama **splash lubrication**
sıçratma ile yağlama

sıfır **zero**
sıfır

sıfır ilkesi **zero principle**
eğer iki sistem üçüncü bir sistemle ısıl denge halinde ise, bu sistemler kendi aralarında da ısıl denge halindedir. (bu ilke sıcaklık kavramının bir sunumudur)

sıfır maruz kalma standartları **zero exposure standards**
sıfır maruz kalma standartları;

sıfır nokta enerjisi **zero point energy**
kuantum mekaniği sisteminin sahip olabileceği en düşük enerji düzeyi; sistemin topraklama enerjisi;sıfır enerji Einstein ve Stern tarafından 1913'de önerilmiş olan "artık enerji" nin adıdır

sığınak **shelter**
sığınak; barınak;koruyucu siper

sığınmak **shelter (verb)**
sığınmak;barınmak;korunmak

sıhhi tesisat kurulumu **sanitary installation**
sıhhi tesisat sistemleri

sıhhi tesisat mühendisi **sanitary engineer**
sıhhi tesisat mühendisi

sıhhi tesisat mühendisliği **sanitary engineering**
sıhhi tesisat mühendisliği

sıhhi tesisatçı **plumber**
boru tesisatçısı; sıhhi tesisatçı

sıhhileştirme **disinfection**
enfeksiyonlu hastalıklara neden olan organizmaları öldürme için uygulanan kimyasal yada fiziksel proses.

sıhhileştirme **sanitation**
insan çevresinde gelişmeyi, sağlığı ve yaşamı tehlikeye atabilecek faktörlerin kontrol edilmesi

sıkı geçme **close fit**
birbiri içerisine giren parçaların dar toleransta olması;sıkı geçme

sıkıştırılabilirlik **compressibility**
(1) mükemmel gaz yasalarından ayrılmada bağıl değişme, (2)basınç uygulama yoluyla bir akışkanın hacmini değiştirme kolaylığı

sıkıştırılabilirlik faktörü **compressibility factor**
sıkıştırılabilirlik faktörü

sıkıştırılabilirlik katsayısı **coefficient of compressibility (compressibility factor)**
basınçtaki bir birimlik artış karşısında hacimdeki azalma miktarı

sıkıştırılabilirlik katsayısı (fan) **compressibility coefficient**
fanın debisi , fan basıncı ve fan güç girdisinden hareketle fanın toplam verimini belirlemekte kullanılan termodinamik bir katsayı;

sıkıştırma **compression**
bir gazın hacminin azaltarak basıncının artırıldığı süreç; sıkıştırma

sıkıştırma bağlantısı **compression joint**
sıkıştırma ile elde edilen bağlantı; iki boruyu içeren bir bileziğin karşılıklı rakorların vidalanmasıyla sıkıştırılarak boruları birleştirdiği bağlantı

sıkıştırma çevrimi **compression cycle**
havanın yada bir gazın sıkıştırma çevrimi

sıkıştırma çevrimi(soğutma) **compression cycle (refrigeration)**
evaporatörde düşük basınç ve sıcaklıktaki gazın bir kompresörde sıkıştırılarak konmdensere gönderildiği mekanin soğutma çevrimi

sıkıştırma ekonomizeri **compression economizer**
sıkıştırma sırasında ortaya çıkan ısıyı kullanıma sokan araç; sıkıştırma ekonomizeri

sıkıştırma hacmi oranı **compression volume ratio**
bir kompresörde basma ve emme basınçları arasındaki oran.soğutma kompresörlerinde kondenser basıncı ile evaporator basıncı arasındaki oran; sıkıştırma oranı

sıkıştırma ısısı **heat of compression**
basınçla ilgili mekanik enerjinin ısı enerjisine dönüşümü;yanma ısısı

sıkıştırma kademesi **compression stage**
her kademede sıkıştırma oranını düşürmek için bir gazın toplam sıkıştırmasının seri biçimde bağlı birden fazla kompresörle elde edildiği sıkıştırma aşamalarının her biri

sıkıştırma kursu **compression stroke**
soğutma çevriminde sıkıştırma stroku

sıkıştırma kuvveti **compressive force**
bası kuvveti, bir deney çubuğunu sıkışmaya zorlayan kuvvet

sıkıştırma oranı **compression ratio**
bir kompresörde basma ve emme basınçları arasındaki oran; soğutma kompresörlerinde kondenser basıncı ile evaporator basıncı arasındaki oran; sıkıştırma oranı

sıkıştırma testi **compression test**
sıkıştırma testi

sıkıştırma üssü **compression exponent (compression**

(indisi) — **index)**
sıkıştırma üssü;

sıkıştırma verimi — **compression efficiency**
adyabatik ve tersinir sıkıştırma için kompresöre verilen işin, piston yada kompresör kanatları tarafından sıkıştırılan buhara aktarılan işe oranı

sıkıştırmalı soğutma sistemi — **compression type refrigerating system**
bakınız "compression refrigeration"

sınıf — **class**
sınıf, zümre; ders; grup, takım; üstünlük, mükemmellik; tasnif etmek, sınıflara ayırmak; kast; tür, çeşit; yerine oturtma; sınıf,

Sınıf I-III kabinler — **Class I-III Cabinets**
laboratuarlarda patojenlerle kirlenmiş maddelerle çalışanlara güvenli bir çalışma ortamı sağlayan kabinler

sınıflandırma — **classification**
sınıflandırma

sınıflandırma topluluğu — **classification society**
toplumsal sınıflandırma

sınır — **boundary**
evaporatif soğutma biriminin giriş ve çıkış sınırları; soğutma birimi ile sistemin geri kalanı arasındaki yüzey ;bu sınırlar havanın evaporatif soğutma birimine girdiği yada çıktığı düzleme dik olan düzlemler

sınır anahtarı — **limit switch**
belirli bir sınıra ulaşıldığında bir sistemin işlevsel yönünü değiştiren veya bu işlevi durduran anahtar; sınır anahtarı

sınır çözünürlük — **limiting resolution**
bir hedef nesnel uzayın bir görüntü sensoru tarafından çözünür hale getirilebileceği en yüksek frekans.

sınır değer — **limit value**
bir zehirli gaza karşı insanların herhangi bir zararlı etki olmaksızın sınırsız bir dönemde günde 8 saat ve haftada 5 gün maruz kalabileceği sınır değeri; TLV

sınır kontrol cihazı — **limit stat**
sınır kontrolü sağlaması için tasarlanmış olan kontrol edici**.**

sınır kontrolü — **limit control**
önceden belirlenen basınç ve sıcaklık sınır değerlerine ulaşıldığında sistemde bir değişiklik yapan kontrol sistemi.sınır kontrolü.

sınır koşullar — **boundary conditions**
bir sistemi çevresinden ayıran sınırlarda ortaya çıkan fiziksel koşullar (fiziksel büyüklüklerin değerleri,enerji değişimi koşulları)

sınır tabaka — **boundary layer**
kışkan akışına karşı hareket eden bir cismin yüzeyine yakın akıştaki yavaşlama bölgesi

sınır tabaka akışı — **boundary layer flow**
akışkan akışına karşı hareket eden bir cismin yüzeyine yakın akıştaki yavaşlama bölgesinde gerçekleşen akım

sınır tabaka kalınlığı — **thickness of the boundary layer**
sınır tabaka kalınlığı

sınır tabaka sıcaklığı — **temperature of the boundary layer**
sınır tabaka sıcaklığı;

sınır tabaka yalıtımı — **boundary layer insulation**
sınır tabaka yalıtımı

sınırlama aracı — **limiting device**
bir cihazın çalışmasını sınırlayan araç**;**

sınırlama değeri — **limiting value**
bir cihazın çalışmasını sınırlayan değer; cihaz bu değerin altında işlevde iken, değer aşıldığında kontrol eden eleman tarafından durdurulur

sınırlama engeli(elektrik) — **intrinsic barrier (electric)**
tehlikeli bir atmosfere sahip yerlere, bu atmosferin alev almasına yeterli olmayacak düzeye kadar enerjiyi sınırlayan cihaz yada devre.

sınırlı dolgulu sistem — **limited charge system**
düşük dış hava sıcaklığında çalışan kondenserlerde, kondenser basıncının gereğinden fazla düşmesini önlemek için kondenser çıkışına konulan vana.

sınırlı sıvı dolgulu termostat — **limited liquid charged thermostat (gas charged thermostat)**
bir termostatın tepki verme süresini azaltmak ve daha hızlı tepki elde etmek için kullanılan gaz dolgulu termostat

sınırlı soğutkan dolgusu — **limited refrigerant charge**
özellikle kılcal borulu soğutma devrelerinde kritik önemde olan soğutkan dolgusu;

sınırlı süreli maruz kalma[DLE] — **duration limited exposure (DLE)**
bir tehlikeli yada zehirli maddeye süreyle sınırlı maruz kalma; bir zehirli maddeye olumsuz etkiler görülmeksizin maruz kalınabilecek maksimum süre;

sınır-stop — **limit stop**
çoğu zaman güvenlik amaçlı, bir operatörün cihazın bir maksimum yada minimumun ötesinde ayar değerlerini değiştirmesini önlemek üzere kullanılan fiziksel stop yada cihaz.

sıra (dizi) — **order**
sıra; dizi

sıralama referansı — **ordering reference**
sıralı referans

sıralamak — **sequence**
bir simgeler dizisini rasgele belirlenmiş bir sıraya koyma; örneğin a'nın b'ye eşit ve ondan büyük olması durumunda,a'yı seçme, yada a'nın b'den küçük olması durumunda a'yı seçme gibi

sıralayıcı — **sequencer**

sıra kontrolü sağlayan araç

sıralı elektrik kesintisi — **rotating blackouts (electric)** sıralamalı ve programlı elektrik kesintileri

sıralı kontrol — **sequence control** sıralı kontrol;

sıvı — **liquid (noun)** şekli içinde bulunduğu kap tarafından belirlenen akışkan, maddenin üç halinden birisi,sıvı

sıvı aşırı beslemeli sistem — **liquid overfeed system** sıvı aşırı beslemeli sistem

sıvı aşırı beslemeli sistem evaporatörü — **liquid overfeed system evaporator** sıvı aşırı dolgulu sistem evaporatörü

sıvı aşırı beslemesi — **liquid overfeed (liquid circulation)** system evaporator sıvı aşırı dolgulu sistem evaporatörü

sıvı ayırıcı — **liquid separator** sıvı ayırıcı; soğutma devrelerinde emme gazındaki sıvıyı ayırıp kompresöre girmemesini sağlayan toplayıcı; akümülatör

sıvı basınç ölçeri — **liquid pressure gauge** sıvı basıncını ölçen basınç-ölçer; sıvı hattı manometresi

sıvı buhar karışımı — **liquid vapour mixture** evaporatörden çıkan doymuş durumdaki emme gazının sıvı-gaz karışımı durumu

sıvı cebi — **liquid pocket (liquid slug)** kompresöre giren sıvı damlacıkları; bundan kaynaklanan kompresör vuruntusu

sıvı cebi — **liquid trap** sıvı hattında yapılan ve soğutkanın kompresöre girmeden depolanmasını sağlayan cep

sıvı çekme musluğu — **draw off cock** boşaltım musluğu; tanktan sıvıyı çekme,boşaltma musluğu

sıvı depolu kondenser — **receiver condenser** sıvı deposunun kondenser bünyesinde olduğu kondenser

sıvı deposu — **liquid receiver** soğutma tesislerinde sistemin doğru çalışması için kullanılan, pumpdown sürelerinde soğutkanın depolanmasına da yarayan tank.

sıvı deposu (soğutma) — **receiver** bir soğutma sisteminde, sistemin doğru çalışmasını sağlamak ve geripompalama sırasında soğutkanı depolamak amacıyla yerleştirilen sıvı toplama deposu

sıvı dolgulu — **flooded** kabarma, met; taşmak coşmak, sel gibi akmak; deniz, nehir, su, derya; taşkın tufan, sel;fazla kanamak, sel basmak, üstüne sel gibi su salıvermek, istilâ etmek.

sıvı dolgulu evaporatör — **flooded evaporator** her an sıvı soğutkanla dolu bulunan evaporator

sıvı dolgulu termostat — **liquid charged thermostat** akış özelliği gösterme durumu, akar hal,

sıvı düzey göstergesi — **liquid level indicator** sıvı seviye göstergesi

sıvı düzey ölçeri — **liquid level gauge** sıvı seviyesini ölçen araç; örneğin hidrometre

sıvı düzeyi — **liquid level** sıvı seviyesi; bir depodaki sıvı düzeyi

sıvı düzeyi kayıt cihazı — **liquid level recorder** sıvı seviye kaydedici araç

sıvı düzeyi kontrolü — **liquid level controller** sıvı seviyesi kontrol aracı; bir depodaki sıvı düzeyini kontrol eden sistem

sıvı düzeyleme anahtarı — **liquid levelling switch** sıvı düzeyini kontrol aracı

sıvı genişlemeli kondenstop — **liquid expansion steam trap** sıvı genleşmeli buhar kapanı; kondenstop

sıvı hal — **liquid state** maddenin üç halinden biri; sıvı hal

sıvı hattı — **liquid line** sıvı hattı; soğutma devrelerinde kondenserden kontrol elemanına kadar olan boru hattı

sıvı hattı filtre kurutucu — **liquid line filter drier** sıvı hattı filtre-kurutucusu(soğutma)

sıvı hattı filtresi — **liquid line filter** soğutma devrelerinde ekspansiyon valften önce sıvı hattında bulunan kurutucu filtre

sıvı ısısı — **heat of the liquid** bir sıvının rastgele seçilen bir sıfıra gore sahip olduğu antalpi.

sıvı karışımı — **liquid mixture** sıvı karışımı; soğutma devrelerinde sıvı-gaz karışımı

sıvı kurutucu derişimi — **liquid desiccant concentration** sıvı kimyasal kurutucu derişimi;

sıvı kurutucu transferi — **liquid desiccant transfer (to conditioner)** iklimlendirme cihazına sıvı kimyasal kurutucu transferi

sıvı mekanik vakım pompası — **liquid mechanical vacuum pump** sıvı mekanik vakum pompası

sıvı püskürtme — **liquid injection** sıvı enjeksiyonu; soğutma devrelerinde basma gazına sıvı püskürtme

sıvı püskürtme vanası **liquid injection valve**
sıvı püskürtme valfi

sıvı sirkülasyonlu soğutma sistemi **liquid circulation refrigerating system**
sıvı soğutkanın akümülatör içerisindeki doymuş emme basıncı ile sıcaklığına püskürtüldüğü ve daha sonra bir mekanik pompa ve soğutkanın buhar basıncı ile evaporatöre basıldığı sistem.

sıvı soğutkan basınç düşürücüsü **refrigerant liquid pressure reducer**
bir soğutma sisteminde akışkan basıncının kondenser düzeyinden evaporatör düzeyine düşürülmesi için kullanılan eleman veya elemanlar

sıvı soğutkan debi metresi **liquid refrigerant flowmeter**
sıvı soğutkanı debi-metresi;

sıvı soğutkan püskürtme **liquid refrigerant injection**
kompresör mekanizmasının yada yağın içsel soğutulması veya basma sıcaklığını düşürmek için alt-soğutulmuş yada doymuş sıvı soğutkanın basma hattına verilmesi

sıvı soğutkan sayacı **refrigerant (coolant) liquid quantity meter**
soğutma devrelerinde sıvı hattına konulan ve sıvı soğutkan akışını ölçen debi-metre

sıvı soğutma **liquid cooling**
sıvı soğutma; bir soğutma devresiyle sıvıların soğutulması

sıvı soğutma paketi **liquid chilling package**
bir sıvıdan ısı çıkartmak ve bunu genellikle hava ve su olan soğutma ortamına atmakta bir soğutma çevrimi kullanmak üzere özel olarak tasarlanmış makine;

sıvı soğutmali birimler **liquid cooled units**
içerisinde soğutkan'dan sıvıya (yada akışkana) ısı transfer olanakları içeren yoğuşturma birimi;

sıvı soğutucu **liquid cooler**
daldırılan veya duvarlarına döşenen evaporatör kangalları yardımı ile bir kabın içindeki sıvıyı soğutmak için tasarlanmış soğutucu; sıvı soğutucusu

sıvı tutan ayırıcı **liquid entrainment separator**
sıvı tutan ayırıcı; sıvıyı ayıran seperatör

sıvı veya emme hatı ısı değiştirici **liquid or suction heat exchanger**
sıvı emme ısı eşanjörü; sıvı hattı ısısını emme gazına aktarmakta kullanılan eşanjör

sıvı veya sıvılaştırılmış doğal gaz **liquid or liquefied natural gas**
sıvı yada sıvılaştırılmış petrol gazı(LPG)

sıvı yakıt **liquid fuel**
sıvı yakıt

sıvı yakıt ocağı **oil stove**
sıvı yakıt yakan ocak

sıvı yakıtlı **oil fired**
yakıt püskürterek bir fırın, kuzine vb'da yanmayı başlatma

sıvı yakıtlı kazan **oil fired boiler**
yağ yakan kazan

sıvılarla iletim **liquid transmission**
sıvılarla iletim

sıvılaştırıcı **liquefier**
sıvılaştırıcı; gazları sıvılaştıran donanım

sıvılaştırılmış doğal gaz **liquefied natural gas (LNG)**
sıvılaştırılmış doğal gaz(LNG); kriyojenik yöntemler kullanılarak -260°F'nin altındaki değerlerde soğutularak sıvılaştırılmış doğal gaz

sıvılaştırılmış doğal gaz tekrar gazlaştırma tesisi **liquefied natural gas regassification plant**
genellikle kullanıldığı yer ve zamanda yerleştirilen LNG'yi buharlaştırma tesisi

sıvılaştırılmış petrol gazı **liquefied petroleum gas (LPG)**
sıvılaştırılmış petrol gazı)LPG)

sıvılaştırma **liquefaction**
sıvılaştırma; bir gazın sıvılaştırılması

sıvılı termometre **bulb thermometer**
içerisinde sıcaklığı gösteren sıvının birkimini içeren bir topuz kısım içeren termometre

sıvıya daldırma **quenching**
sıvıya daldırarak soğutma; dağlama; sıvıda çeliğe su verme

sıvıya dalma transformatör **liquid immersed transformer**
içerisinde çekirdek ve bobinin bir yalıtım sıvısına daldırıldığı transaformatör.

sızdırıcı **bleeder**
kondenser gibi bir birime ana akışa paralel olarak sıvı soğutkanı taşıması için bağlanan boru

sızdırmaz (kapalı) kompresör **sealed unit compressor (hermetic)**
hermetik(kapalı) kompresör

sızdırmaz absorpsiyon sistemi **sealed absorption system**
kapalı, sızdırmaz absorpsiyon sistemi

sızdırmaz amonyak/su absorpsiyon sistemi **sealed ammonia/water absorption system**
amonyağın (R717) soğutkan,suyun soğurucu olduğu ve soğutkan içeren bütün hacimlerin kaynak yada lehimle sızdırmaz hale getirildiği bir soğurmalı soğutma sistemi.

sızdırmaz sistem **sealed system**
sızdırmaz sistem; kapalı sistem

sızdırmaz yoğuşma birimi **sealed condensing unit**
sızdırmaz yoğuşturma birimi; soğutmada kapalı kompresör kullanan yoğuşturma birimi

sızdırmazlık — **tightness**
sıkılık; sızdırmazlık;hava geçirmezlik; hava sızdırmazlık

sızdırmazlık bileşiği — **sealing compound**
sızdırmazlık sağlayan ve borulara dıştan uygulanarak sertleşen sızdırmazlık bileşiği

sızdırmazlık bileziği — **friction ring (rubbing ring)**
temas yüzeyi çok iyi işlenmiş ve iyi bir sızdırmazlık sağlayan, dönel veya sabit, mil sızdırmazlık bileziği

sızdırmazlık macunu — **sealant**
uzunlamasına kanal dikişlerinin, çapraz kanal bağlantılarının, kanal-duvar geçişlerinin sızdırmazlığını sağlamakta kullanılan ürün.

sızdırmazlık sağlamak — **packing**
(1) akışkan kaçağını önlemek üzere bir mil yada vana kolu çevresinde salmastra olarak kullanılır, (2)soğutma kulesi sızdırmazlık elemanı.

sızdırmazlık sağlamak — **seal (verb)**
sızdırmazlık sağlamak; tıkamak;kapamak

sızıntı — **infiltration**
binaya hava sızıntısı

sızıntı — **seepage**
sızıntı. akıntı. sızan miktar. akma. sızma.

sızıntı borusu — **bleed pipe**
sızdırma borusu

sızıntı çukuru — **seepage pit**
sızıntı çukuru

sızıntı derece gün — **infiltration degree days**
infiltrasyonla ilişkili olarak [°Fgün (°C gün)], iklim koşulları ciddiliğinin ölçüsü [ANSI/ ASHRAE Standard 1191988 (RA 94) Bölüm 6'da belirlenen]

sızıntı havası — **infiltrated air**
binadaki açıklılardan, pencere ve kapı aralıklarından binaya sızan dış mahal havası

sızıntı miktarı — **infiltration rate**
birim zamanda binaya giren sızıntı havası miktarı

sızıntı önleme perdeleri — **anti sneaking baffles**
sızıntı önleme perdeleri

sızıntı panelleri — **blow out panels**
su sızıntı yada akıntılarına karşı binayı korumak üzere kullanılan koruyucu paneller

sızıntı parametreleri — **infiltration parameter**
binaya hava sızıntısını etkileyen aralık hacmi, bina iç basıncı,sış hava koşulları gibi parametreler

sızıntı suyu alma — **bleedoff (bleeding)**
suyun sirkülasyonu ile çalışan bir sistemde suyun sürekli temelde devreden alınması yada boşaltılması.

sızıntı vanası — **bleed valve**
basıncı yada akışkanı bir bölgeden diğerine sızıntı halinde aktarmada kullanılan sızıntı valfi.

sızıntı yapmak — **bleed (verb)**
akmak,sızıntı halinde akmak,kanamak

sideroz — **siderosis**
dokudaki demir artıkları(tozları) olup akciğerler üzerinde yıpratıcı etkiler yapar.

sifon — **siphon**
yukarıdaki seviyede bulunan bir depodaki sıvının her hangi bir pompalama olmaksızın sadece hidrostatik basınç etkisiyle alttaki bir depoya aktarılması

sigara dumanı — **tobacco smoke**
sigara dumanı; tütün dumanı

sigara dumanını seyreltimi için teorik hava talebi — **theoretical demand for diluting tobacco smoke**
sigara dumanını seyreltmek için teorik hava miktarı

sigara içilebilen zon — **smoking zone**
sigara içilebilen zon

sigara içilmesi yasak mahal — **smoke prohibited enclosure**
sigaraya izin verilmeyen alan

sigara içilmeyen zon — **smoke free zone**
dumansız zon; dumanın ulaşmadığı zon; sigara işçilmeyen zon

sigara içme yeri — **smoking station**
bir iş yerinde sigara içenlerin kullanabileceği mahal; içinde sigara içilebilen mahal

sigara yasak olmayan mahal — **smoke not prohibited enclosure**
içerisinde sigara içilemeyen mahal

sigarasız zon — **non smoking zone**
sigara içilmeyen zon

sigaraya izin verilen alan — **smoke permitted area**
sigara içmeye izin verilen alan

sigorta — **fuse**
sigorta; bir sistemi aşırı akıma karşı koruyan eleman

sigorta atması — **blow a fuse**
sigorta atması; sigortanın aşırı akımdan yanması

sigorta tablosu — **fuse board**
sigorta tablosu;

siklon — **cyclone**
siklon; hava akımının dönerek ilerlemesi

siklon filtre — **cyclone filter**
kirli havadan büyük parçacıkları ayırmakta santrifüj kuvveti kullanan cihaz.

silica gel — **silica gel**
absorbe etme yeteneği yüksek sodyum silikattan sentetik yolla üretilen madde

silica gel kurutucu — **silica gel desiccant (aerogel)**
silika gel kullanılarak nem emdirme yoluyla kurutma; kurutucu silica gel

silikatlar — **silicates**
içerisinde bir yada daha fazla silikon atomunun elektronegatif bağlayıcı atomlarla çevrelendiği bir anyon içeren bileşik;doğada kuartz olarak bulunan silisyum dioksit

silindir — **cylinder**
silindir; tabanı daire olan uzay şekil

silindir kafası — **cylinder head**
kompresör silindirinin üst kısmını kapatan plaka ; silindir kafası

silindirik filtre — **filter, cylindrical**
silindirik yapıdaki filtre

simge — **symbol**
belirli bir şeyi temsil etmek üzere kullanılan harf, şekil diğer bir karakter yada işaret .

simgesel bilgisayar kodu — **symbolic computer code**
simgesel bilgisayar kodu

simülasyon testi — **simulated use test**
bir maddenin yada sistemin kullanım biçimini simüle ederek(benzeştirerek) yapılan test

simülatör — **simulator**
simülatör; benzeştirme aracı;

sincap kafes rotorlu fan — **squirrel cage fan**
sincap kafes rotorlu fan

sincap kafes rotorlu motor — **squirrel cage motor**
sincap kafes rotorlu elektrik motoru

sinirsel şebeke — **neural network**
beyindeki sinir hücreleri arasındaki birbirine bağlı karmaşık devreler örnek alınarak yapılandırılmış bilgisayar devreleri.

sinterleme — **sintering**
toz halindeki maddeleri ısıtarak parçacıkların birbirine yapışması ile malzeme oluşturma tekniği

sinterlenmiş filtreler — **sintered filters**
toz halindeki demir yada çelik parçacıklardan sinterleme yoluyla elde edilen filtre

sinyal gönderme (yayın) — **broadcast**
birden çok araca uygulanabilecek biçimde gönderilen işaret (sinyal)

sirkülasyon — **circulation**
dolaştırma; elden ele geçirme, dağıtma; cevelân etme, deveran etmek dolaşma.

sirkülasyon borusu — **circulation pipe**
içerisinde akışkanın sirküle ettiği boru

sirkülasyon basıncı — **circulation pressure**
bir boru yada kanal içerisinde dolanan hava veya suyun basıncı

sirkülasyon fanı — **circulating fan**
havayı sirküle eden fan

sirkülasyon hava akımı — **recirculated air flow**
bir iklimlendirme cihazından bütün test ve havalandırma damperleri kapalı iken koşullandırılan mahalle verilen hava.

sirkülasyon havası — **air, recirculated**
sirkülasyon havası; iç mahalden emilen ve bazı işlemlerden geçtikten sonra tekrar içeri verilen hava

sirkülasyon havası — **recirculation air**
koşullandırılan mahalden alınıp klima santralinden geçirilerek istenen koullara getirilen ve yeniden mahalle verilen hava.

sirkülasyon pompası — **circulating pump**
bir tesiste suyu sirküle etmekte kullanılan fan

sirkülasyon pompası — **circulation pump**
dolandırma pompası

sirkülasyon suyu — **circulating water**
(1) su soğutmalı kondenserlerde kondenser ile soğutma kulesi arasında dolanan su.(2)fan-coil sistemlerinde chiller'den soğuk olarak çıkan ve mahallerden sıcak olarak dönen su.

sirkülasyon suyu — **recirculated water**
sirküle edilen su;kondenser-kule devresinde dolaşan su

sirkülasyon süresi — **circulating time**
suyun veya havanın bir devrede dolaşım süresi

sirkülasyon yönü — **direction of circulation**
sirkülasyon yönü(saat akrebi yönü veya tersi)

sirkülasyonlu birim — **recirculating unit**
uzaktaki bir soğutma biriminden soğuk suyu sirküle ederek, aynı birime döndüren bir dönüş borusuna sahip, dağıtım vanasında soğutma sağlayan birim.

sirkülasyonlu evaporatör — **circulation type evaporator**
sirkülasyonlu tür evaporatör

sirkülasyonlu hava hazırlama birimi — **recirculation air handling unit**
sirkülasyon havasını işlemleyen hava hazırlama birimi

sirkülasyonlu olmayan sisterm — **non recirculating system**
sirkülasyonlu olmayan evsel yada servis sıcak su dağıtım sistemi.

sirkülasyonlu sistem — **recirculating system**
terminal araçları yakınında, musluk açıldığında sıcak su almak için geçecek zamanı azaltmak amacıyla bir sirkülasyon hattı içeren evsel yada servis sıcak suyu dağıtım sistemi.

sirkülasyonlu soğutma sistemi — **recirculation refrigerating system**
sıvı aşırı beslemeli sistem (tercih edilen terim) bakınız 'refrigerating system' sirkülasyonlu tür evaporatör (tercih edilen terim)bakınız 'evaporator'.

sirkülasyonlu tür evaporatör — **recirculation type evaporator**
sirkülasyonlu tür evaporatör

sirkülatör — **circulator**
bakınız "circulation pump";Bir akışkanı(genellikle suyu) bir devrede dolandıran ve genellikle elektrik enerjisi kullanan ekipman. Dolanım pompası

sirküle eden hava — **recirculating air**
sirküle eden hava

sirküle etmek — **circulate**
dolaştırmak; elden ele geçirmek, dağıtmak; cevelân etmek, deveran etmek dolaşmak.

sirküle etmek — **recirculate**
tekrar sirküle etmek

sis — **fog**
gaz fazından sıvı fazına geçiş sırasında gaz içerisinde bulunan asılı sıvı damlacıkları; yada atomizasyon,spray gibi işlemlerde sıvının küçük parçacıklara bölünmesi.sis.

sis — **mist**
sis. duman. buğu. pus. karartı. sis kaplamak. buğulamak. çiselemek. (over/up ile)buğulanmak. buğulandırmak.

sis ayırıcı — **mist separator**
sis ayırıcı; basınçlı havadan nemin(sis halinde) alınması yada ayrılmasını yapan eleman

sis önleyici — **mist elimination**
sis önleyici

sis(hafif)[pus] — **haze**
hafif sis. ince duman.

sislenme — **fogging**
gaz fazından sıvı fazına geçiş sırasında gaz içerisinde bulunan asılı sıvı damlacıkları; yada atomizasyon,spray gibi işlemlerde sıvının küçük parçacıklara bölünmesi ile ortaya çıkan sislenme

sistem — **system**
düzenli bir etkileşimle, belirli işlevleri elde etmek üzere bir araya getirilmiş organize parçalar topluluğu; ısıtma yada soğutma şeması yada makinesi;

sistem analizi — **system analysis**
neyin yapılması gerektiği ve gerekli işlemlerin nasıl en iyi yapılacağını belirlemek üzere bir etkinlik,bir işlem,bir yöntem,bir teknik yada bir iş üzerindeki çalışma.

sistem birleştiricisi — **system integrator**
girdi,işlemleme, yorumlama,depolama ve sınıflandırma için birden çok sistemi birbirine bağlayan sistem yada eleman

sistem eğrileri — **system curves**
sistemin çalışma karakteristiklerini gösteren eğriler;

sistem etkileri — **system effects**
bir dağıtım sisteminin fan ve pompa performansı ile ilgili test,ayar ve dengeleme çalışmasını etkileyen koşullar.

sistem ısıtma kapasitesi — **system heating capacity**
bir ısıtma sisteminin birim zamanda yapabileceği ısıtma; sistemin ısıtma kapasitesi

sistem ısıtma yükü — **system heating load**
bir ısıtma sisteminin karşılaması gereken ısıl yük

sistem ömrü — **system life**
sistem hizmet ömrü

sistem soğutma enerji talebi — **system cooling energy demand**
bir sistemin soğutma enerjisi talebi

sistem soğutma kapasitesi — **system cooling capacity**
sistem soğutma kapasitesi; bir soğutma sisteminin soğutma kapasitesi

sistem soğutma yükü — **system cooling load**
sistem soğutma yükü; bir sistemin karşılaması gereken soğutma yükü

sistem tahrikli debi kontrol edicisi — **system powered flow rate controller**
kontrol gücünü sistemin kendisinden alan debi kontrol edicisi

sistem tanımlaması — **system specification**
sistem tanımlama; sistem niteliklerini belirleme;

sistem yönetimi — **system management**
sistem yönetimi;

sistem yükü yönetimi — **system load management**
bir elektrik üretim sisteminin müşteri taleplerine bağlı olarak(pik ve pik dışı dönem) üretimi yönetmesi ve yönlendirmesi

sistem, mekanik soğutma — **system, mechanical refrigerating**
alçak basınç tarafında bulunan soğutkanı emerek, yüksek basınç tarafına vermek için bir kompresör kullanan mekanik sistem

sistem,direk — **system, direct**
içerisinde evaporatörün soğutulan malzeme yada mahalle ile doğrudan temas halinde olduğu veya bu mahalle iletişimde bulunan hava akımı üzerinde yerleştirildiği soğutma sistemi.

sistem,endirek — **system, indirect**
içerisinde birincil soğutkan tarafından soğutulan ikincil soğutkanın mahalli yada malzemeyi soğutmak yada ısıtmak üzere üzere sirküle edildiği sistem

sistem,mevcut — **system, existing**
mevcut bir binaya önceden yerleştirilmiş sistem ve ekipmanlar.

sisteme — **upload**
işletilebilir bir programı yada

yükleme veritabanını daha sonra download edilebilir biçimde uzak bir araçtan transfer etme işlemi.

sistemin ısıtma enerjisi talebi
system heating energy demand
sistemin ısıtmadaki enerji talebi

sistemsel hata
systematic error
rasgele değil kalıcı hata; aynı elemanlar ve işlemlere sahip bütün ölçme araçlarında aynı büyüklükte ortaya çıkma olasılığına sahip hata

siyah cisim
black body
üzerine düşen bütün radyasyonu emen ve % 0 yansıtan ideal siyah cisim.

siyah cisim eşdeğer sıcaklığı
black body equivalent temperature
siyah cisim eşdeğer sıcaklığı

siyah cisim sıcaklığı
black body temperature
siyah cisim sıcaklığı; üzerine düşen bütün radyasyonu emen siyah cismin sıcaklığı

siyahlık testi
blackness (Ringelmann) test
siyahlık testi;radyasyoın emme testi

Skoç kazanı
Scotch boiler
Skoç kazanı;

smülasyon programı
simulation programme
bir binanın enerji performansını benzeştirme (simulasyon) yeteneğinde olan bilgisayar programı.

soda musluğu
soda fountain
bir su soğutucusu,bir su karbonlaştırıcısı, şurup ve dilimli meyveler için bir soğutucu bölüm ve dondurma için bir derin dondurucu bölüm içeren servis tezgahı.

sodyum alevi testi
sodium flame test
soğutmada kaçak aram yöntemi olarak sodyum alevini kullanan test

soğuk
cold
ısı yoğunluğu bakımından düşük düzeyleri ifade eden kavram.soğuk.

soğuk
cold storage locker
ayrı müşteriler için besin depolama kabinleri ve odaları içeren soğuk depolama tesisi

soğuk
cool (adj)
soğuk,serin

soğuk çekme
cold draw
soğuk çekme

soğuk çekme fitingler
cold shrink fitting
boru tesisatında birleştirme elemanı olarak kullanılan soğuk çekme yöntemi ile üretilmiş fiting'ler

soğuk depo
refrigerated warehouse
besinleri soğuk koşullarda tutmak için kullanılan bina.

soğuk depo hastalığı
cold storage disease (storage disorder)
depolama sırasında sebzelerde ortaya çıkan yıpranma

soğuk depo soğutucusu
cold storage cooler
soğuk depo içerisine yerleştirilmiş içerisinden soğutkan veya salamuranın geçtiği serpantin; soğuk oda serpantini

soğuk depo tesisi
cold store facility (cold store complex; cold store combine)
değişik ürünlerin soğuk saklanması için tasarlanmış, değişik odalarda değişik saklama sıcaklıklarının uygulanabildiği genellikle ticari amaçlarla kurulmuş soğuk depolama sistemi

soğuk depolama
cold storage
kısa sürede satışa yada tüketime arz edilecek besinlerin ve diğer maddelerin,çok düşük olmayan bir sıcaklıkta korunmasını sağlayan depolama şekli.s

soğuk depolama
cold store
soğuk depolama

soğuk depolama
cool storage
besinlerin soğukta saklanması; soğuk depolama

soğuk depolama odası
cold storage room
soğuk depo; içerisinde soğuk saklanacak besinlerin dizildiği ve mekanik soğutma uygulanan oda

soğuk direnci
cold resistance
soğuk direnç

soğuk DOP testi
cold generated DOP
toz nokta veriminin sakıncalarını ortadan kaldırmak için kullanılan soğuk DOP(Di-octyl Phthalate) testi; havaya verilen aerosol miktarı filtreye girişte ve çıkışta ölçülür

soğuk gerilme
cold stress
soğuk gerilimi;

soğuk hadde
cold rolled
soğuk hadde

soğuk hava
cold air
soğuk hava;soğutulmuş hava

soğuk hava dağıtım sistemi
cold air distribution system
soğuk hava dağıtım sistemi

soğuk kabin
cold box
bir gaz ayırma biriminde, ısı eşanjörü ve damıtma kolonlarını içeren düşük sıcaklıklı bölüm.

soğuk kabin
cold room (cold chamber)
bir soğutma sisteminin hizmet verdiği yalıtımlı yapı

soğuk kargo
chilled cargo
soğutulmuş biçimde taşınan kargo maddesi

soğuk kaynak
cold source
soğuk kaynak; ısı pompalarının kış çalışmasında ısının alındığı kaynak

soğuk mevsim — **cold season**
binalarda ısıtma gereği doğuran soğuk mevsim

soğuk nakledilen yük — **refrigerated cargo**
taşıma sürecinde soğutulması gereken, yada soğutulmuş halde taşıma aracına yüklenen mal.(besin maddesi)

soğuk nakliye — **refrigerated transport**
besin maddelerinin soğutularak nakledilmesi yada taşınması; soğuk taşıma

soğuk oda — **cold room**
soğuk oda; besinlerin soğuk saklanmasında kullanılan oda

soğuk oda esnek kapıları — **cold room flexible door**
soğuk oda esnek kapısı; yukarı doğru katlanarak açılan soğuk oda kapısı

soğuk oda kapıları — **cold room doors**
soğuk oda kapıları

soğuk oda kayar kapısı — **cold room sliding door**
soğuk oda kayar kapısı

soğuk oda menteşeli kapısı — **cold room swinging door**
iki yerden menteşeli soğuk oda kapısı; iterek açılan soğuk oda kapısı

soğuk oda soğutucusu — **chill room cooler**
soğuk odalarda mahallin soğutulmasını sağlayan evaporatör

soğuk sergileme dolabı — **refrigerated display cabinet**
içerisinde besinlerin soğutularak müşterinin görmesine sunulduğu soğutucu

soğuk su — **cold water**
soğuk şebeke suyu; konutlarda soğuk kullanım(bazen içilebilir nitelikte çeşme) suyu

soğuk su besleme hattı — **cold water supply**
soğuk su besleme hattı

soğuk su dağıtım sistemi — **cold water distribution system**
soğuk şebeke suyunu, mahaldeki kullanım noktalarına ileten boru tesisatı; soğuk su tesisatı

soğuk şekillendirilmiş — **cold formed**
soğuk şekllendirilmiş

soğuk taşıma vagonu — **refrigerated truck end bunker (end bunker refrigerated railcar)**
besinlerin soğuk taşınması için tasarlanmış demir yolu uç vagonu

soğuk üretimi — **cold production**
Batı Kanada'da yağ(oil) üretiminde sıklıkla kullanılan yöntem

soğuk zinciri — **cold chain**
üretimden tüketim aşamasına kadar bozulabilir besinlerin soğuktan korunmasında başarıyla kullanılan yöntemlerin sürekliliği

soğukluk — **coolness, coolth**
soğukluk; sıcaklığın belirli bir referans değerinden düşüklüğü

soğukta değerlenmiş çıktı — **cold rated output**
soğuk ölçüm çıktısı

soğuktan yaralanma — **chilling injury**
soğutma sırasında sebze ve meyvelerde oluşan yaralanma ve yıpranma

soğuktan yaralanma — **cold injury (low temperature injury)**
düşük sıcaklıkta meyvelerin ve sebzelerin yıpranması;

soğurma — **absorption**
bir maddenin bir başka madde yüzeyinden içeri girmesi yada içeri emilmesi, bir maddenin (absorbent) temasta olduğu bir gaz yada sıvı ortamdan bir yada daha fazla maddeyi(absorbates) çekerek kimyasal ve/veya fiziksel değişime neden olduğu proses;

soğurma — **sorption**
hem absorpsiyon hem de adsorpsiyon etkinliklerini ifade eden terim; gaz veya sıvıları n değişik durumlardaki(state) malzemelerin içerisinde tutulması yada diğer bir molekule yapışması;

soğurma chilleri — **absorption chiller**
iç mahallerin soğutulmasında absorbsiyonlu soğutmayı kullanan su soğutma ekipmanı.

soğurma kapasitesi — **absorbing capacity**
bir soğurucu maddenin soğurma kapasitesi

soğurma kapasitesi — **absorption capacity**
soğurma kapasitesi;

soğurma katsayısı — **absorption coefficient**
(1) güneş enerjili ısı değiştirici cihazlarda, maddenin solar enerjiyi soğurma düzeyinin ölçüsü (2) bir fotovoltaik araçta, malzemenin birim kalınlığında gezinen fotonların emilme faktörü.

soğurma nem-ölçeri — **absorption hygrometer (chemical hygrometer)**
içerdiği kimyasal soğurucu madde yoluyla havadaki su buharını emerek, havadaki nemliliğin belirlenmesinde kullanılan nem-ölçer; kimyasal higrometre

soğurma spektroskopisi — **absorption spectroscopy**
belirli bir dalga boyundaki ışığın ne ölçüde emildiğini araştıran fizik dalı

soğurma türü soğutma sistemi — **absorption type refrigerating system**
absorbsiyonlu soğutma sistemi; soğutkan bir ikincil akışkan tarafından emilerek ısı karşısında bunu serbest bırakacağı bir generatore pompalanır, ayrılan soğutkan kondenserde yoğuşturularak tekrar evaporatore gönderilir, amonyak/ veya lityum bromit/su ile çalışır.

soğurmak — **absorb (verb)**

emmek. özümsemek. çekmek. yutmak. içine çekmek. soğurmak.

soğurmalı filtre — **filter, sorption**
içerisinde adsorbe veya absorbe edici tanecikli maddeler içeren ve toz parçalarının soğutulması temelinde çalışan filtreler

soğurmayla soğutma — **absorption cooling**
bir iç mahallin soğutulmasında yada sıcaklığının kontrolünde, absorpsiyonlu soğutma çevrimini kullanan soğutma sistemi.

soğurucu — **absorbent**
emici yada soğurucu madde

soğurucu — **absorber**
(1) soğutkan buharlarını yada diğer buharları soğurmak için kullanılan maddeler yada bu maddeleri içeren araç (2)güneş kolektörünün gelen radyasyon enerjisini alan ve bunu ısıl enerjiye dönüştüren soğutucu faktör bölümü;

soğurucu — **sorbant**
soğutma yoluyla ısı emme yada ısı verme süreçlerinde genellikle tek faz halinde kalan, adsorbe edici yada absorbe edici ortam.Örneğin sıvı ve katıları içeren ortam.

soğurucu alanı — **absorber area**
(1)soğurulan güneş radyasyonunun transfer akışkanını ısıttığı toplam ısı transfer alanı (2) hem transfer akışkanı hem de katı maddeler birlikte soğurma işlevini yerine getirmek üzere çalıştığında, soğurucu ortamın alanı

soğurucu ortam — **absorption medium**
absorbe eden ortam; bir maddeyi soğurmakta kullanılan ortam

soğuruculuk — **absorptance**
bir madde yüzeyine düşen radyasyon enerjisi ile, bu madde tarafından emilen radyasyon miktarı arasındaki oran;emicilik

soğuruculuk — **absorptivity**
güneş enerjisi ile çalışan bir ısıl sistemde absorbere gelen radyasyonun absorber tarafından emilen miktarının, aynı sıcaklıktaki siyah cisim üzerinde gelen radyasyon miktarına oranı; bir malzemenin emiciliği sayısal olarak yayıcılığına eşittir.

soğurulan — **absorbate**
emilen yada soğurulan madde

soğurulan madde — **sorbate**
bir sorbent tarafından absorbe yada adsorbe edilen madde

soğutkan — **coolant**
soğutucu akışkan; soğutkan

soğutkan — **refrigerant**
bir soğutma sisteminde,düşük basınç ve sıcaklıkta buharlaşarak ısıyı çeken ve yüksek basınç ve sıcaklıkta yoğuşarak bu ısıyı atan ortam;soğutkan ortam (madde),

soğutkan alt-soğutması — **refrigerant subcooler**
yoğuşan soğutkana altsoğutma vermek üzere kondenserden sonra bulunan ısı eşanjörü.

soğutkan azalması — **drop in refrigerant**
soğutkan miktarında kaçak nedeniyle düşme

soğutkan basınç artırma aracı — **refrigerant pressure-imposing device**
soğutma devrelerinde basınç artıran cihaz(kompresör)

soğutkan dağıtıcısı — **refrigerant distributor**
bir termostatik ekspansiyon valf ile birlikte kullanılan ve soğutkanın evaporatördeki değişik kısımlara eşit dağıtılmasını sağlayan eleman.

soğutkan debisi — **refrigerant flow rate**
belirli bir sıcaklık ve basınçta soğutma sistemi içerisinde birim zamanda pompalanan yada hareket ettirilen soğutkan miktarı

soğutkan depolama — **containment**
soğutma ve iklimlendirme cihazlarında, kurulum,servis ve bakım işlemleri sırasında soğutkan kaybını en düşük düzeyde tutan tekniklerin uygulanması.

soğutkan deposu — **container, refrigerant**
bir soğutkanın taşınması için kullanılan depo (kap)

soğutkan deposu — **refrigerant receiver**
bir soğutma sisteminde, doğru bir çalışma elde etmek için gerekli soğutkanın sağlandığı ve sistem soğutkanının uzun durmalarda depolanması için tasarlanmış olan depo;

soğutkan detektörü — **refrigerant detector**
soğutkan buharının varlığını algılama yeteneğindeki araç.

soğutkan devresi — **refrigerant circuit**
içerisinde soğutkanın dolaştığı boru devresi

soğutkan dolgusu — **refrigerant charge**
(1)kapalı bir sistemde bulunan gerçek soğutkan miktarı, (2)kapalı bir sistemin doğru çalışması için gerekli soğutkan ağırlığı;

soğutkan hidrolizi — **refrigerant hydrolysis**
soğutkan bileşiklerin su ile işlemlenerek parçalanması;örneğin asit ürünlerin ortaya çıktığı, dichlorodifluoromethan yada methyl chlorid ile suyun tepkimesi.

soğutkan ısı atımı — **refrigerant heat rejection**
bir soğutkan kondenserinin, devrede dolaşan soğutkandan toplam ısı çıkartma kapasitesi

soğutkan işlemleme — **refrigerant processing**
soğutkanın işlemlenmesi; soğutkanın tekrar kullanım için sahip olduğu kirleticilerden arındırılması

soğutkan karışımı — **refrigerant blend**
genellikle tek başlarına da soğutkan olarak kullanılan iki yada daha fazla

farklı kimyasaldan oluşan madde.

soğutkan kompresörü — **refrigerant compressor**
içerisinden akışkanı geçirirken sıkıştırılabilir bir soğutkanın hacmini küçültüp basıncını artırıran soğutma sistemi elemanı.kompresör;

soğutkan kontrol vanası — **refrigerant control valve (refrigerant expansion valve)**
soğutkan kontrol valfi; kondenserden çıkan yüksek basınç ve sıcaklıklı sıvının basıncını düşürerek ve miktarını ölçerek evaporatöre veren valf

soğutkan kütlesel debisi — **refrigerant mass flow rate**
potansiyel olarak yağla karışan uçucu soğutkan kütlesel akış miktarı;

soğutkan olarak su — **refrigerant water**
soğutkan olarak kullanılan su

soğutkan ölçme aracı — **refrigerant metering device**
device bir evaporatöre giden sıvı soğutkan miktarını kontrol eden araç

soğutkan pompalama sistemi — **refrigerant pump-out system**
soğutkanı bir chiller yada diğer soğutma sistemlerinden ayrı bir depoya transfer etmek ve burada depolamak amacıyla kullanılan aparat.

soğutkan silindiri — **refrigerant cylinder (gas bottle)**
soğutkanın depolanması ve taşınması için hareket ettirilebilir bir gövdeye sahip silindirik,çelik basınçlı tank; soğutkan deposu

soğutkan,uçucu — **refrigerant, volatile**
ısı emme süreci sırasında, sıvı halden buhar hale değişen soğutkan.

soğutma — **chilling (cooling)**
orta düzeydeki sıcaklıklarda soğutma

soğutma — **cooling**
bir mahal yada sistemin sıcaklığını önceden belirlenmiş bir değerin altına soğutma süreci.

soğutma — **cooling water flow rate**
birim zamanda birim kesitten geçen soğutma suyu miktarı

soğutma — **refrigeration**
bir besin yada ürünün sıcaklığını çevre sıcaklığının altındaki bir değere getirilmesi ve bu değerde tutulması süreci mekanik soğutma devresi kullanılarak yapılan soğutma

soğutma aralığı — **cooling range**
soğutma sıcaklık aralığı; bir soğutma işleminde düşülebilecek sıcaklıkları gösteren aralık

soğutma banyosu — **cooling bath**
bir tank içerisinde, dalgıç serpantinle soğutma için bulunan soğutulmuş su

soğutma basınçlı kabı — **refrigeration pressure vessel**
soğutmalı basınçlı kaplar

soğutma birim uzunluğu — **cooling length**
soğutma uzunluğu; konfor modüllerinde(chilled beam) soğutma yapan modül uzunluğu

soğutma birimi — **cooling unit**
bir mahalli yada bir malzemeyi soğutmak üzere tasarlanmış olan soğutma birimi

soğutma birimi — **refrigerating unit**
bir kompresör, kondenser, evaporatör, genişleme valfi kullanan ve soğutma yapmak üzere tasarlanmış birim;

soğutma boru tesisatı — **refrigeration piping**
soğutma boru tesisatı

soğutma borusu — **cooling pipe**
soğutma akışkanını taşıyan boru; soğutma borusu

soğutma borusu — **refrigerating pipe**
soğutma tesisatında kullanılan boru

soğutma çevrimi — **cooling cycle**
soğutma çevrimi; mekanik yada soğurmalı soğutma çevrimi

soğutma çevrimi — **refrigerating cycle**
soğutma çevrimi; iki sabit basınç bir adyabatik ve bir izantropik durum değiştirme içeren çevrim

soğutma çevrimi — **refrigeration cycle**
soğutma çevrimi; iki sabit basınç bir adyabatik ve bir izantropik durum değiştirme içeren çevrim

soğutma derece-gün — **cooling degree day (CCD)**
bir soğutma mevsiminin değerlendirilmesinde diğer faktörlerle birlikte kullanılmak üzere, 75°F'lik bir temel sıcaklık (kanada için 25°C) kullanarak soğutma için 'degree-day' (derece-gün) lerin toplamı

soğutma derece-gün — **degree day, cooling**
65 F gibi standart bir sıcaklık değerinden sapan sıcaklıklar ölçülerek bulunan derece gün değeri

soğutma derece-gün, 50F temelli — **cooling degree day base 50°F, CDD50**
her hangi bir günde ortalama sıcaklık 50°F'dan yüksek olduğunda, 50°F ile günün ortalama sıcaklığı arasındaki fark kadar çok derce-gün sıcaklığı bulunur.

soğutma devresi — **refrigeration circuit**
soğutma sistemi oluşturmak üzere kurulan devre;soğutma devresi

soğutma elemanı — **cooling element**
soğutma etkisinin elde edilmek istendiği yerde bulunan ısı transfer yüzeyi; soğutma elemanı

soğutma enerji tüketimi — **cooling energy consumption**
kompresör,hava dağıtım fanı, kondenser fanı ve ilgili yardımcı elemanlar da dahil olmak üzere, mekanik soğutma ekipmanının mahaldeki enerji tüketim miktarı

soğutma etkisi — **refrigerating effect**
kondenserde dışarı atılan ısıdan

kompresörde sisteme verilen enerjinin ısıl eş değerinin çıkartılması ile belirlenen soğutma etkisi.

soğutma etkisi (atmosferik) **chilling effect**
havada güneş ışınlarını tutan maddelerin artması nedeniyle yer kabuğu sıcaklığının azalması

soğutma etkisi(tesiri) **cooling effect**
soğutma sistemlerinde evaporatörde kg soğutkan başına yapılan soğutma.soğutma tesiri

soğutma faktörü **chill factor**
soğuk depoculukta, ön soğutma depolarında soğutmanın başlarındaki yüksek soğutma gereksinimini karşılamak üzere toplam soğutma yükünün çarpım faktörü.

soğutma fıçısı **chiller barrel**
suyu yada bir ikincil soğutkanı soğutmakta kullanılan boru-kovan türü evaporatör. not: bu terim, ısı–eşanjörlerine değil sadece su soğutma paketlerine uygulanır.

soğutma gömleği **cooling jacket**
özellikle içten yanmalı motor veya kompresörlerde silindir gömleği içerisindeki su akış geçidi; su ceketi

soğutma günlük tonajı **ton day of refrigeration**
bir ton soğutma kapasitesindeki bir sistemin bir gün çalışarak çektiği ısı miktarı, 288 000 Btu

soğutma havası **cooling air**
hava soğutmalı kondenserden geçen soğutma havası

soğutma iklimlendirme sistemi **cooling (heating) air conditioning system**
soğutma(ısıtma) yapan iklimlendirme sistemi

soğutma işlemi **refrigerating process**
soğutma işlemi; besin maddelerine yada bir mahallin soğutulmasına uygulanan işlemler

soğutma kanadı **cooling fin**
soğutma kanatları; evaporatör ve kondenserlerdeki ikincil soğutma yüzeyleri

soğutma kapasitesi **cooling capacity**
belirlenmiş test yöntemleriyle belirlendiği biçimde, bir ekipmanın belirli bir zaman aralığında, içmahallin koşullandırılmasında kullanılan sudan çıkartabileceği ısı miktarı, Watt

soğutma kapasitesi, toplam **cooling capacity (total cooling capacity)**
Watt olarak ifade edilen ve belirli çalışma koşulları altında ekipmanın içerisinden geçen havadan çıkartabileceği tasarım ısı miktarı,toplam soğutma kapasitesi;

soğutma kapasitesi,mekanik **refrigerating capacity (gross)**
Birim soğutucularda soğutkan tarafından çekilen ve Watt olarak ifade edilen bu kapasite, net soğutma etkisi ile soğutucuyu çalıştırmak için gerekli enerjinin ısıl eşdeğeri toplanarak belirlenir

soğutma kaybı **cooling loss**
borularda ve ekipmanda yararlanılamayan soğutma; soğutma kaybı

soğutma kılcal borusu **refrigerating capillary tube**
küçük soğutma sistemlerinde kontrol elemanı yerine kullanılan kılcal boru

soğutma kompresörü **refrigerating compressor**
evaporatörden emdiği alçak basınçlı soğutkan buharının basıncı ve sıcaklığını yükselten eleman; kompresör

soğutma kompresörü **refrigeration compressor**
soğutma kompresörü

soğutma kontrol edicisi **refrigeration controller**
soğutma kontrolü yapan elemanlar; örneğin alçak ve yüksek basınç otomatikleri,termostatlar vb

soğutma kulesi **cooling tower**
çoğu zaman kuleye benzeyen,atmosferik havanın genellikle doğrudan temas eden su ile soğutulduğu ısı transfer cihazı;

soğutma kulesi hüzmesi **cooling tower plume**
bir soğutma kulesinden gözle görülebilir egzoz içeriği.

soğutma kulesi sıçratma çubukları **cooling tower packing (tower filling)**
bir karşıt akımlı, çapraz akımlı yada doğal çekimli kulenin, sirküle eden su ve geçen hava arasındaki ısı transferini etkilemek amacı ile yerleştirilen, sıçratma çubukları,

soğutma kulesi sisi **cooling tower fogging**
çevre havasından daha sıcak koşullarda doymuş hava ve su karışımı olan kule huzmesi yada egzoz havasının, kuleden çıkışta aşırı doymuş hale gelerek oluşturduğu sis

soğutma kulesi tonajı **cooling tower ton**
ton-soğutma olarak soğutma kulesinin soğutma kapasitesi; 1 Ton-soğutma=3.52 kW

soğutma maddesi **cooling agent**
soğutma ortamı; ısıyı taşıyan ortam

soğutma makine dairesi **refrigerating machinery compartment or space**
soğutma makine ve donanımlarının yerleştirildiği mahal

soğutma makinesi **refrigerating machine**
soğutma devresi içeren makine; soğutma makinesi

soğutma merkezleri **refrigeration centres**
soğutma merkezleri;

soğutma mevsimi **cooling season**
soğutma mevsimi; soğutma yapmayı gerektiren mevsim(yaz)

soğutma miktarı — **cooling rate**
birim zamanda sıcaklıktaki azalma, soğutma miktarı

soğutma mühendisliği — **refrigerating engineering**
soğutma sistemlerinin hesabını ve devre tasarımını yapan mühendis; soğutma mühendisi

soğutma odası — **chilling room**
soğuk depoculukta maddelere bir ön soğutma uygulanan soğutma bölümü.

soğutma odası — **cooling chamber**
soğutma odası; soğutma kabini

soğutma ortamı — **refrigerating medium**
soğutma devrelerinde üzerine bir iş uygulanan ve ısı emilmesinde kullanılan ısı transfer ortamı veya çalışma maddesi

soğutma serpantini — **coil, cooling**
soğutma serpantini; içerisinden soğutucu akışkan veya soğutma salamurası geçen serpantin

soğutma serpantini — **cooling coil**
evaporatör olarak tasarlanmış, borulardan oluşan ve soğutulacak mahalle yerleştirilen serpantin;soğutma serpantini

soğutma serpantini — **refrigerating coil**
soğutma yapmak üzere, soğutulacak ortama yerleştirilen soğutma serpantini

soğutma servis yükü — **refrigerating service load**
rejim sıcaklığına getirilmiş bir soğutucuda ısı kaybını karşılamak için çıkartılması gereken ısı miktarı

soğutma sıcaklığı — **chilling temperature**
soğutma sıcaklığı

soğutma sıvısı — **cooling liquid**
soğutma akışkanı; soğutma sistemlerinde iş akışkanı

soğutma sıvısının debisi — **cooling liquid flow rate**
birim zamandaki soğutma akışkanı akış miktarı

soğutma sistem kirleticileri — **refrigerating system contaminants**
su;pislik,parçacıklar,asit mum, ve çamur gibi organik maddeler ; yada sistem çalışırken ortaya çıkan kimyasal tepkimelerden kaynaklanan diğer ürünleri içeren kirlilik unsurları

soğutma sistem makineleri — **refrigerating system machinery**
soğutma sisteminin herhangi bir bölümünü oluşturan ve kompresör,kondenser ,absorber (adsorber),sıvı deposu ve bağlantı boruları ve evaporatör'den birini yada tamamını içeren ekipman

soğutma sistem sınıflandırması — **refrigerating system classification**
soğutma sistemleri sınıflandırması; kullanılan çevrime(mekanik,absorbsiyon, jet); evaporatör sıcaklığına(yüksek,orta,derin) ve kondenser ısı atım ortamına göre sınıflandırma

soğutma sistemi — **cooling system**
bir mahal yada ürünün sıcaklığını düşürmekte kullanılan aparat ;soğutma sistemi;

soğutma sistemi — **refrigerating system**
farklı sıcaklıktaki ısı kaynağı (evaporatör) ve ısı çukuru (kondenser) arasında düşük sıcaklıktaki ısı kaynağından ısı çekip ve yüksek sıcaklıktaki ısı çukuruna ısı atarak çalışan sistem;

soğutma sistemi alçak basınç tarafı — **refrigerating system low side**
yaklaşık olarak evaporatör basıncıyla karşı karşıya olan parçalar

soğutma sistemi basınçlı tankı — **refrigerating system pressure vessel**
içerisindeki her bir bölümün 0.53 ft3 (0.014 m3) den daha geniş hacimde olmadığı evaporatör,kompresör, kondenser serpantini, kontroller, boru tesisatı dışında soğutkan içeren basınçlı kap.

soğutma sistemi kısıtlayıcısı — **refrigerating system restrictor**
yüksek ve alçak basınç tarafları arasında gerekli basınç farkını oluşturma yeteneğindeki araç.

soğutma sistemi performans katsayısı — **cooling system energy coefficient of performance**
Watt olarak soğutma sistemi kapasitesini,watt olarak toplam enerji girdisine (tekrar ısıtıcılar ve nemlendiriciler dışında) bölerek elde edilen oran

soğutma sistemi sınıfı — **class of refrigerating system**
soğutma sistem sınıfı;derin soğutma, düşük sıcaklık soğutması ve orta sıcaklık soğutması olarak sınıflandırılabilir.

soğutma sistemi yüksek basınç tarafı — **refrigerating system high side**
yaklaşık olarak kondenser basıncıyla karşı karşıya olan parçalar

soğutma sistemi, direk — **refrigerating system, direct**
bir direkt soğutma sistemi, içerisinde evaporatör veya kondenserin hava yada ısıtılacak veya soğutulacak maddelerle doğrudan temas halinde olduğu bir sistemdir.

soğutma sistemi, endirek — **refrigerating system, indirect**
endirekt bir soğutma sistemi, ısıtılacak yada soğutulacak maddelerin arasından dolaşan ikincil soğutkanın birincil soğutkan tarafından ısıtıldığı yada soğutulduğu bir sistemdir.

soğutma sistemi,standart enerjiş performans katsayısı — **cooling system standard energy coefficient of performance**
standart değerleme koşullarındaki kapasite ve güç girdisi değerlerinden elde edilen oran

soğutma suyu — **cooling water**
kondenserde soğutkanın yoğuşması amacıya kullanışlan su.soğutma suyu.

soğutma suyu borusu — **cooling water pipe**
soğutma suyunu taşıyan boru; soğutma suyu borusu

soğutma suyu çıkış sıcaklığı — **cooling water outlet temperature**
kondensder soğutma suyunun kondenserden kuleye çıkış sıcaklığı; her hangi bir soğutma suyu devresinde suyun çıkış sıcaklığı

soğutma suyu debisi — **cooling flow rate**
soğutma suyunun birim zamandaki akış miktarı,debisi

soğutma suyu dolanım pompası — **cooling water circulation pump**
soğutma suyu sirkülasyon devresi; kondenser kule arasındaki kondenseri soğutan su devresi

soğutma suyu giriş sıcaklığı — **cooling water inlet temperature**
kondensder soğutma suyunun kuleden kondensere giriş sıcaklığı; her hangi bir soğutma suyu devresinde suyun giriş sıcaklığı

soğutma suyu tankı — **cooling water tank**
soğutma suyunun biriktirilip devreye sokulduğu tank

soğutma suyu termostatı — **cooling water thermostat**
soğutma suyunun çıkış sıcaklığını duyarak, su debisinin ayarlanmasını yapan termostat; soğutma suyu termostatı

soğutma talebi — **refrigeration demand**
soğutma talebi; soğutma yükü

soğutma tankı — **cooling vessel**
içerisindeki soğutulmuş akışkana daldırılan malzemenin soğutulduğu tank yada depo

soğutma tasarım sıcaklığı — **cooling design temperature**
tipik bir iklim yılındaki saat sayısının % 1 'inde aşılan sıcaklığa eşit olan dış mahal kuru termometre sıcaklığı.

soğutma tasarım yaş termometre sıcaklığı — **cooling design wet bulb temperature**
su soğutma kuleleri gibi,evaporatif ısı atma sistemleri ile soğutma sistemlerinin boyutlandırılması amacıyla kullanılan dış mahal yaş termometre sıcaklığı

soğutma teknolojisi — **refrigeration technology**
soğutma teknolojisi; soğutma ilkelerini içeren teknoloji

soğutma tesisi — **cooling plant**
soğutma makinelerini içeren soğutma tesisi; soğutma merkezi

soğutma tesisi — **refrigerating plant**
soğutma tesisi; besin maddelerinin soğuk saklanması için yada soğuk su üretimi için yapılan tesis

soğutma tüneli — **cooling tunnel**
besinlerin soğutulmasında, hızlı soğutma elde edebilmek için asılı haldeki besinlerin içerisinden geçirildiği soğutma tüneli

soğutma verim oranı — **cooling efficiency ratio (CER)**
CER= (C+FE) /E eşitliği ile hesaplanan bir oran.Bu eşitlikte C=soğutma kapasitesi,Btu/h) ,FE=Fan elektrik girdisi,Wx3.413 Btu/ (W) (W) ve E=toplam elektrik girdisi (W) dir.

soğutma verimi — **cooling effectiveness**
birincil hava kuru termometre sıcaklığındaki azalmanın giriş havası kuru termometre sıcaklığına bölümünden ikincil hava kuru termometre sıcaklığının çıkartılması

soğutma yağı — **refrigeration oil**
sistem elemanlarıyla uyumlu, sürtünen yüzeyler arasında bir film oluşturacak, kritik aralıkları kapatacak kararlı yapıda, ve uygulamaya uygun düşük sıcaklık karakteristiklerinde bir akışkan.

soğutma yöntemi — **method of cooling**
bir soğutma elde etmek üzere kullanılan mekanik,evaporatif,absorpsiyon vb yöntemlerinden herbiri

soğutma yükü — **refrigerating load**
bir mahal veya besin maddesinin soğutulması sırasında devreye gelen yük; çıkartılması gereken ısı miktarı

soğutma yükü — **cooling load**
koşullandırılan mahal yada ürün tarafından gerektirilen birim zamanda yapılması gerekli soğutma miktarı; bir soğutma sisteminin kontrol edilen sistemde zaman içerisinde çekmesi gereken ısı;

soğutma yükü faktörü — **cooling load factor (CLF)**
bina soğutma yükünün kararlı hal soğutma kapasitesine oranı (ANSI/ ASHRAE Standart 1161995 Bölüm 9.2.2'deki eşitlikten elde edilir)

soğutma yükü sınırı — **refrigerator load limit**
soğutma yükü sınırı

soğutma yükü, duyulur — **cooling load, sensible**
duyulur ısı yükü; sıcaklık farkından kaynaklanan ısı yükü

soğutma yükü, gizli — **cooling load, latent**
bir mahalde gizli ısıdan kaynaklanan soğutma yükü;gizli ısıyı atmak için soğutma yükü;

soğutma yüzeyi — **cooling surface**
kendisi ile temasta olan soğutulacak akışkandan daha düşük sıcaklıkta olan yüzey,soğutma yüzeyi

soğutma, endirek (dolaylı) — **cooling, indirect**
soğutulacak olan mahallin, soğutulan bir ikincil soğutkanla soğutulması; endirek soğutma

soğutma, direk (doğrudan) — **cooling, direct**
soğutkanın buharlaştırılması yoluyla yapılan direk soğutma yöntemi

soğutma-ısıtma birimi — **Cooling- heating unit**
hem ısıtma hem soğutma amacıyla kullanılabilen terminal birimi

soğutmak — **chill ,cool,refrigerate**
ürünlere dondurmaksızın orta düzeyde bir soğutmayı uygulamak; soğutmak

soğutmalı ısıtma sistemi — **refrigerating heating system**
kondenseri ısıtılacak olan mahalle

yerleştirilmiş bulunan ve birbirine bağlı elemanlarıyla tam bir soğutma devresi oluşturan sistem.

soğutmalı kargo tankı — **refrigerating cargo vessel**
kısmen yada tamamen soğultan tank (kap)

soğutmalı vagon — **reefer**
soğutmalı vagon.

soğutucu — **chiller, cooler**
akışkanlar arasında ısı transfer etmekte kullanılan soğutma makinesi; bütün işletim ve güvenlik kontrolleriyle birlikte kompresör,kondenser ve evaporatörü içeren tam ve dolaylı soğutma sistemi

soğutucu batarya — **cooler battery**
soğutma demeti; birden fazla soğutma biriminin demet halinde dizilmesi

soğutucu damlama tavası — **chiller drip tray**
besin soğutma ve/veya defrost sırasında oluşan suyu toplama amacıyla, yarı otomatik bir besin soğutucusundaki soğutma yüzeyinin hemen altına yerleştirilmiş bulunan çekmece,tava yada tepsi.

soğutucu damlama tavası hacmi — **chiller drip tray volume**
chiller evaporatörünün altındaki damlama tavası hacmi

soğutucu destekli depolama — **chiller aided storage**
depolanmış soğuğu chiller yardımı ile kullanan sistem;

soğutucu ortam — **cooling medium**
hal değişimine uğrayarak veya uğramaksızın, cisim yada maddelerin sıcaklıklarını düşürmekte kullanılan madde; soğutucu ortam

soğutucu ve ısıtıcı ısı pompası — **cooling and heating heat pump**
soğutma ve ısıtma yapan ısı pompası

soğutucunun net soğutma kapasitesi — **net cooler refrigerating capacity**
soğutucu net soğutma kapasitesi

soğutulmuş hacim — **refrigerated volume**
soğutma uygulanan hacim; bir soğutucuda soğutma uygulanan bölüm

soğutulmuş hava — **cooled air**
soğuk hava; soğutma serpantininden geçirilerek soğutulmuş hava

soğutulmuş hava — **refrigerated air**
bir soğutma evaporatöründen geçirilerek sıcaklığı düşürülmüş olan hava

soğutulmuş mahal — **cooled space**
soğutulmuş mahal

soğutulmuş su — **chilled water**
soğutulmuş su.fan-coil klima sitemlerinde soğutucudan çıkıp devreye giren soğuk su.

soğutulmuş tavan — **chilled ceiling**
tavana gömme borular yerleştirerek yapılan mahal soğutma işlemi

sokak yağmur suyu oluğu — **street gully**
sokak kenarlarında yağmur suyu oluğu

soket — **socket**
soket; bir elektrikli aracı devreye bağlamakta kullanılan priz;

soket bağlantısı (elektrik) — **socket connection (electric)**
elektriksel bir aracı enerji hattına bağlayan elektriksel eleman; soket;priz

soket bağlantısı(boru) — **socket connection (pipe)**
muflu(socket and spigot) pis su boru bağlantısı

soket ucu — **socket end**
üzerinde muf bulunan ve diğer borunun içine girdiği boru; bu borunun muf bulunan tarafı yada ucu

sol diş — **left hand thread**
sola dönüşlü diş; sola döndürüldüğünde sıkma yapan diş

sol-air sıcaklığı — **sol-air temperature**
içerisinde radyasyonla ısı transferinin olmaması halinde normal ısı transfer mekanizmasıyla elde edilen ısı transfer miktarını veren düşünsl dış mahal sıcaklığı

solenoid kontrol vanası — **solenoid control valve**
elektriksel manyetizma temelinde çalışan, enerji girişi yada kesilmesiyle akışı kontrol eden vana.

solenoid sıvı hattı vanası — **solenoid liquid line valve**
sıvı hattı solenoid vanası; sistem durduğunda sıvı akışını durdurmak yada soğutkanın kondensere depolanması(pump down) sıraısnda sıvı hattını kapatan vana

solenoid vana — **solenoid valve**
elektriksel yoldan mıknatıslanan bir pimin çekmesi ile açma veya kapama yapan vana;

solma — **degreening**
(özellikle portakal, limon gibi turunçgillerde) klorofilin parçalanması nedeniyle yeşil renkten sarı ve turuncu renge dönüşüm

soluk (solumak) — **breath**
soluk. nefes. soluklanma. hafif rüzgâr. esinti. küçük bir hareket. isaret. iz.

soluk alma — **inhalation**
nefes alma. teneffüs. buğu çekme. soluma.

solunabilir parçacıklar — **respirable particles**
akciğerlerin ipliksi olmayan bölümüne çekilebilecek kadar küçük parçacıklar; solunumla alınabilir en büyük artık bırakan büyüklükleri 0.2~0.5 µm aralığında olanlardır.

solunan hava — **exhaled air**

	içe çekilen hava;solunum yoluyla alınan hava;solunum havası
solunan hava sıcaklığı	**expired air temperature** solunum yoluyla alınan havanın sıcaklığı
solunum	**respiration** metabolik solunum etkinliği;solunum;bir depoda bozulabilir besinlerin olgunlaşırken karbon dioksit üretmesi, hayvanların solunum süreci (proses)
solunum aparatı	**breathing apparatus** suda,tehlikeli gaz ortamında vb yerlerde solunum yapmayı sağlayan cihaz
solunum hacmi	**tidal volume** bir solunum süreci içerisinde emilen ve dışarı verilen gaz(hava) hacmi
solunum havası	**air, vitiated** bir solunumda insan tarafından ciğerlere çekilen ve dışarı sadece bir kerede verilen hava miktarı
solunum havası	**relief air** solunum havası
solunum ısısı	**respiratory heat** solunum yoluyla alınan ve verilen ısı miktarı
solunum kanalları	**alveoli** akciğerlerin birincil gaz alış veriş birimi olarak çalışan, solunum sisteminin branşman kanalları
solunum kapasitesi	**vital capacity** nefes verdikten sonra kasti olarak ve olabilince derin alınıp akciğerlere aktarılan hava miktarı
solunum korunması	**respiratory protection** tehlikeli maddeler içeren ortamlarda solunumu koruyan(gaz maskesi gibi) araçlar
solunum yoluyla maruz kalma	**exposure by inhalation** solunum yoluyla maruz kalma(bir kirliliğe)
solunum zonu	**breathing zone** içerisinde insan bulunan (meskun) bir mahalde döşemeden 3 ve 72 in yükseklikte ve duvar yada sabit iklimlendirme cihazlarından 2 ft (600 mm) uzaklıktaki düzlemler arasındaki bölge
solunum zonu örneği	**breathing zone sample** mahaldeki solunum zonundan alınan numuıne
solunumla alınan kirletici	**inhalable fraction** bir mahaldeki kirletici parçacıklardan, parça büyüklüğünün belirlediği solunum yoluyla alınabilenlerin oranı
somun	**nut** somun; civatanın başına vidalanan sıkma parçası
somun anahtarı	**spanner** somun anahtarı;
somunlu flanş	**bolted flanges** birbirine bağlanacak iki parçanın(örneğin boru) ucuna geçirilen ve üzerinde bulunan civataların sıkılması ile bağlantı sağlayan eleman; civatalı flanş
son [nihai] enerji	**final energy** enerji taşıyan kaynaklardan enerji dönüşümü yoluyla tüketiciye iletilen enerji; örneğin yakıt kimyasal enerjisinin dönüştürüldüğü ısı enerjisi
son [nihai] tasarım	**final design** nihai tasarım; yapılması düşünülen bütün değişiklikleri içeren tasarım
son basınç	**final pressure** farklı basınçtaki iki gazın karışmasından sonraki denge basıncı; son basınç
son direnç	**final resistance** üzerinde yapılan testin bittiği ve sonuçların hesaplandığı bir hava temizleme aracındaki hava akımına karşı gösterilen direnç, in SS (Pa) olarak ölçülür
son filtre	**afterfilter** bir filtreleme biriminde havanın mahalle girmeden önce temizlenmesini yapan son filtre
son filtre	**filter, final** bir filtre birimindeki nihai filtre
son filtre	**final filter** test işlemi sırasında bir cihazdan geçtikten sonra yükleme tozunu tutmak üzere kullanılan son filtre.
son işlemleme	**aftertreatment** son işlemleme
son kontrol elemanı	**final control element** primer elemandan alınan bir işarete bağlı olarak kapasitenin değişmesi yönünde hareket eden mekanizma.örneğin motorlu vana.
son kullanıcı	**end user** değişik aşamalardan geçerek mamul hale gelmiş bir ürünün kendisi için üretildiği tüketici.
son sıtıcı	**afterheater** bir hava hazırlama ekipmanında havanın çeşitli işlemlerden sonra mahalde istenen sıcaklığa getirilmesi için kullanılan son ısıtıcı
son soğutma	**aftercool** bir klima santralinde havanın çeşitli işlemlerden sonra istenen besleme sıcaklığına getirilebilmesi için uygulanan soğutma; son soğutma işlemi
son soğutucu	**aftercooler** bir klima santralinde, havanın çeşitli işlemlerden geçtikten sonra mahalde kullanılma sıcaklığına getirilmesi amacı ile yerleştirilmiş son ısıtıcı
son temizlik işlemi	**post purge operation** son temizleme işlemi

son yakıcı — **afterburner**
yakma teknolojisinde, duman ve kokuların çıkması için yanma gazlarının alevi süpürerek atacağı biçimde yerleştirilen brülör.

sonradan karışım içecek — **post-mix beverage**
karbonizatör, koku ekleme gibi işlemlerle karışık hale getirilmiş içecek

sonsuz vida ile besleme — **worm feed**
sonsuz vida ile besleme

sonuç sıcaklığı — **temperature, resultant**
her hangi bir fiziksel olayın sonucu olan sıcaklık

sonuçlanan hava sıcaklığı — **resultant air temperature**
bir işlemin sonucunda oluşan hava sıcaklığı

sonuçlanan sıcaklık — **resultant temperature**
bir işlem sonunda oluşan sıcaklık

sorbent — **sorbent**
atmosferde yada gaz veya sıvı karışımları içerisinde bulunan bir yada daha fazla maddeyi, bu maddelere olan çekicilik nedeniyle temas etmesi halinde çeken malzeme.;

sorbent boruları — **sorbent tubes**
içerisinde bulunan soğurucu(sorbent) madde ile tehlikeli gaz içeren ortamlardan numune almakta kullanulan tüpler

sorumluluk — **responsibility**
sorumluluk

Southwell katsayısı — **Southwell coefficient**
fanın dönmesinden kaynaklanan merkezcil kuvvet nedeniyle ortaya çıkan rezonans kaymasının tahmin edilmesine olanak veren boyutsuz katsayı.

soyutlama — **isolation**
soyutlama;ayırma

soyutlama araçları — **isolation devices**
HVAC zonlarını her biri diğerinden bağımsız olarak çalışabileceği biçimde soyutlama; Bunlar, soyutlama damperleri ,terminal kutularında kesme yapan kontrolleri içerir

soyutlama vanası — **isolating valve**
soyutlama vanası; bir sistemde sistemin bir kısmını bütününden ayıran vana

soyutlanmış sistem — **isolated system**
bir birimin iç mahalde yerleştirildiği, yanma ve havalandırma için gerekli bütün havanın menfezler veya kanallar yoluyla mahalden değil dış mahalden çekildiği sistem

soyutlanmış yanma sistemi — **isolated combustion system**
bir birimin iç mahalde yerleştirildiği, yanma ve havalandırma için gerekli bütün havanın menfezler veya kanallar yoluyla mahalden değil dış mahalden çekildiği sistem

sökmek — **demount**
demonte etmek, bir bütünü kendisini oluşturan parçalarına ayırmak

sökmek — **disassemble (verb)**
sökmek,parçalamak,parçalarına ayırmak

sökülebilir — **demountable**
sökülebilir;parçalarına yada elemanlarına ayrılabilir

sökülebilir — **detachable**
çıkarılabilir, kopmak, yerinden sökülebilir

söndürme sistemi — **extinguishing system**
yangın söndürme sistemi;

söndürmek — **extinguish, turn off (verb)**
yok etmek, izale etmek, bastırmak, bitirmek, ortadan kaldırmak, söndürmek, imha etmek;yangın söndürmek

söndürücü — **suppressor**
söndürücü;bastırıcı; yangın söndürücü

sözleşme — **contract**
sözleşme. kontrat. sözleşme yapmak. (hastalık.vb.) kapmak. küçülmek. büzülmek. küçültmek. büzmek. kısalmak. kısaltmak

sözleşme bitimi — **contract termination**
sözleşemin hangi süre ve şartlarda biteceğini gösteren madde; sözleşmenin sona ermesi

sözleşme ceza maddesi — **penalty, contract**
sözleşmeden kaynaklanan ceza; sözleşmedeki hususların yerine getirilmemesi nedeniyle uygulanan ve yine sözleşmede belirtilen ceza

sözleşme cezası — **contract penalty**
sözleşmenin yerine getirilmemesi halinde uygulanacak ceza

sözleşme değeri — **contract value**
temas değeri;

sözleşme gereği — **contractual**
sözleşme gereği; sözleşmeye bağlanmış. sözleşmeli.

sözleşme ihlali — **breach of contract**
bir sözleşmeye uymamak; sözleşmeye aykırı davranmak

sözleşme koşulları — **conditions of contract**
sözleşme koşulları; bir sözleşmede taraflarca kabul edilen koşullar

sözleşme türü anlaşma — **contract agreement**
sözleşmeyle belirlenmiş anlaşma

sözleşmelerin iptali — **burning of contracts**
sözleşmelerin iptal edilmesi

sözleşmeyi bozmak — **break contract**
bir sözleşmeyi bozmak

spektral — **spectral**
boyutsuz optik özellikler bağlamında;

Spektral derişimdeki dalga boyu, simgeyi izleyen parantez içindeki dalga boyu ile gösterilir, λ (350 nm) gibi

spektral ısıl yayınım
spectral thermal emittance
belirli bir spektrumda yayınan radyatif ısı

spektral radyasyon
spectral irradiance
belirli bir dalga boyunda bir yüzeyin birim band-kalınlığındaki monokromatik radyasyon; watt olarak ölçülür

spektral yayınım
spectral exitance
genellikle 1 mikron olan sınırlı spektrumun üzerindeki radyatif yayınım

spektrometre
spectrophotometry
elektromanyetik spektra'nın niceliksel analiziyle ilgili fizik dalı

spigot
spigot
karşıdaki boruda bulunan muf kısmına giren boru bölümü;

spilit kondenser
split condenser
split sistemde dış mahalle yerleştirilen kondenser

spiral
spiral
spiral;helezon;helis

spiral kanat
spiral fin (helical fin; strip fin)
helisel kanat; borularda uygulanan spiral yada helisel kanat

spiral kanatlı boru
spiral fin tube
spiral kanatlı boru

spiral sarımlı kanal
spiral wound duct
spiral sargılı kanal; yalıtım lazemesinin üzeri spiral biçimde bezle sarılı kanal

split iklimlendirme sistemi
split air conditioning system
split iklimlendirme sistemi; iç ve dış ünitenin ayrılarak borularla bağlandığı sistem

split sistem
split system
ayrık sistem; split sistem

sponsor
sponsor
ortak; destekçi;sponsor;kanal tesisatının standartlar uygunluğunun test edilmesini gerektiren,destekleyen yada fon ayıran, üretici,ticaret kuruluşu, yada diğer bir grup

sprey dolgulu su soğutma kulesi
spray filled water cooling tower
suyu sprey hale getiren elemanlara sahip su kulesi

sprey serpantinli kondenser
sprayed coil condenser
serpantin yüzeylerine su püskürtülerek soğutulan kondenser

sprey tür evaporatör
spray type evaporator
soğutulacak sıvının üzerinde püskürtüldüğü evaporatör; buz yapma makinelerinde kullanılır

sprinkler tesisatı
sprinkler installation
sprinkler yangın tesisatı

sptik tank
septic tank
içerisinde atık suyun bakteriler tarafından ayrıştırılması iç.in yeterli bir sure bekletildiği durulma tankı.

standart
standard
ASHRAE'de, değerleme amaçlarıyla özellik leri, süreçleri, boyutları, malzemeleri, ilişkileri kavramları,terimleri yada test yöntemlerini belirleyen doküman ;

standart barometrik basınç
standard barometric pressure
standart hava basıncı; deniz düzeyindeki standart hava basıncı 101.325 kPa

standart birim
standard unit
SI uluslar arası birim sistemiyle belirlenmiş birim

standart büyüklük
standard size
standart büyüklük

standart çekme kapasitesi
standard draw capacity
standart olarak, dakikada dört içki olmak ve 40°F (4.4°C) sıcaklığı aşmamak üzere çekilen içecek miktarı.

standart çevre sıcaklığı
standard ambient temperature
standart hava sıcaklığı 20 C;

standart değerleme
standard rating
standart değerleme koşulları altında yapılan testlere yada hesaplamalara dayanan değer ; ARI ve diğer organize standartlarda belirtilen standart koşullarda belirlenen soğutucu performansı

standart değerleme çevrimi
standard rating cycle
standart değerleme çevrimi; bir makinenin standart koşullarda çlıştırılmasıyla belirlenen değerleme yada sınıflandırma

standart değerleme koşulları
standard rating conditions
performans karakteristiklerinin değerlenmesinde kullanılan değerleme koşulları; havuz ısıtıcı girdisi ve veriminin belirlendiği ANSI/ASHRAE Standard 1461998 Bölüm 8'deki sıcaklık ve basınç

standart eşik değer sapması
standard threshold shift
standart eşik değer sapması

standart feet küp bölü dakika
standard cubic feet per minute (scfm) 70°F(20°C) ve 14.696 psia (101.325 kPa) 'daki koşullardaki (standart hava) hacimsel akış miktarı (hacimsel debi) . Bu koşullar altında hava 0.075 lb/ft3 (1.204 kg/m3) kütlesel yoğunluğa sahiptir.

standart gaz
standard gas
standart koşullar olan 20 C sıcaklık ve 101.325 kPa basınç koşullarındaki gaz

standart gravite
standard gravity
32.174 ft/s2 (9.80 m/s2) olarak alınan yerçekimi ivmesi.

standart hava
air, standard

standart hava; Amerikan standartlarında , 20 C ve 1 atmosfer basınçta yoğunluğu 1,293 kg/m3 olan hava

standart hava — **standard air**
özgül ağırlığı 0.075 lbm/ft3 (1.204 kg/m3) ve 70°F (20 yada 21.1°C) sıcaklık 14.696 psi, (101.325 kPa) barometrik basınçta, kuru havanın yoğunluğuna eşdeğer olan hava

standart hava ağırlığı — **weight of standard air**
standart havanın ağırlığı;20 C sıcaklık ve 101.325 kPa'deki hava özgül ağırlığı;0.075 lbm/ft3 (1.202 or 1.204 kg/m3)

standart hava özellikleri — **standard air properties**
havanın, özgül ısı oranı 1.4 ve viskozitesi 1.222E05 lbm/ft·s(1.8185E03 Pa·s) olan özellikler; bu özelliklere 68°F(20°C),50 % bağıl nemlilikte, 29.92 in.HgS (101.325 kPa) olan hava sahiptir.

standart hava/I-P) — **air, standard (I-P)**
70°F sıcaklık ve 14.696 psia mutlak basınçtaki hava. Bu koşullar altında kuru havanın kütlesel yoğunluğu 0.075 lb/ft3 tür. Bu hava SI standart havası ile aynı değildir.

standart hesaplama işlemleri — **standard calculation procedure**
standart hesaplam işlemleri

standart ısı pompası — **standard heat pump**
ANSI/ASHRAE Standard 1371995 (RA 2005) Bölüm 8.2.2'de belirtilen ısı pompası;

standart içki — **standard drink**
önkarışım yada son karışım olarak biraz geniş bir kapla çekilen 12 oz (354.9 mL) sıvı hacminde ve 40 °F (4.4°C) sıcaklık ile kabul edilebilir kalite faktörlerine sahip içecek.

standart iklimlendirme cihazı — **standard air conditioner**
ANSI/ASHRAE Standard 1371995 Bölüm 8.2.1 of (RA 2005) 'da belirtilen gereksinimleri karşılayan iklimlendirme cihazı;

standart koşullar — **standard conditions**
(1)bir madde yada sistemin, karşılaştırmaya temel olmak üzere kabul edilmiş referans hali yada biçimini belirleyen fiziksel ,kimyasal yada diğer değişkenleri

standart olmayan — **non standard**
standart olmayan;standart dışı

standart olmayan kısmi yük değeri — **non standard part load value (NPLV)**
standart olmayan parça yükleme değeri

standart performans — **standard performance**
standart test koşullarında belirli bir standarda göre test edilen ekipman performansı.

standart performans katsayısı — **standard coefficient of performance**
standart performans katsayısı

standart renk — **standard colour**
uluslar arası renk konsorsiyomun untanımına uyan renk

standart sapma — **standard deviation**
istatistikte standart sapma

standart sapma hızı — **velocity, standard deviation**
ani hava hızı ve ortalama hava hızı arasındaki farkın karelerinin aritmetik ortalamasının kare kökü olan, bir frekans dağılımında ani hızın,ortalama hız çevresinde dağılımının ölçüsü

standart sıcaklık — **standard temperature**
70°F (20°C) sıcaklığı

standart sıcaklık farkı — **standard temperature differential**
chiller birimlerinde standartlarla belirlenmiş gidiş ve dönüş suyu sıcaklık farkı

standart sıcaklık ve basınç — **standard temperature and pressure**
standart sıcaklık ve basınç;20 C ve 101.325 kPa

standart soğutma verim oranı — **standards cooling efficiency ratio**
standart koşullarda elde edilmiş olan kapasite ve güç girdi değerleri kullanılarak hesaplanan oran.

standart su ısıtıcı — **standard water heater**
ANSI/ASHRAE Standard 1371995 (RA 2005) Bölüm 8.2.3'de belirtilen koşullardaki, elektrikli su ısıtıcısı;

standart su pompası — **standard water pump**
ANSI/ASHRAE Standard 1371995 (RA 2005) Bölüm 8.2.4'de belirtilen koşulları karşılayan, su pompası.

standart tanımlama — **standard specification**
bir standart tarafından belirlenen tanımlama,niteleme

standart test paketi — **standard test package**
bir içecek verme makinesinin, kendisi için tasarlandığı şekil ve büyüklüğe sahip depo.

standart ton koşulları — **standard ton conditions**
US standart ton'u soğutma birimi olup 1 US Tonu 0 C'deki suyu 24 saatte dondurmak için çekilmesi gereken ısı; 288 000 Btu

standart ürün — **standard product**
içecek verme makinesinin test edilmesinde kullanılan ürün.

standart yer çekimi ivmesi — **standard acceleration due to gravity**
32.174 ft/s2 (9.80 m/s2) olarak alınan yerçekimi ivmesi.

standart yöntem — **standard method**
Standartlarda önerilen ve kabul edilen yöntem

standartlar hakkında görüş alma — **standards review**
standartların yürürlüğe girmeden önce ilgili kesimlerin görüşüne sunulması ve

görüş alınarak gerekli düzeltme ve eklemelerin yapılması süresi

standrat havanın yoğunluğu — **density of standard air**
21 C(68 F sıcaklık, 760 mm.HgS basınçta ve % 50 bağıl nemlilikteki havanın yoğunluğu; standart havanın yoğunluğu; 0.075 pond/ft3

starter — **starter**
çalıştırıcı;starter

statik basınç — **static pressure**
içerisine daldırılmış bir cismin akışkanla birlikte hareket etmesi halinde, cisim üzerinde akışkanın dik olarak etki ettireceği birim alan başına kuvvet.

statik basınç eğrisi — **static pressure curve**
statik basınç eğrisi

statik basınç geri kazanımı — **static pressure regain**
statik basıncın geri kazanımı;

statik boşaltma basıncı — **static discharge head**
statik basma yüksekliği; bir pompanın sıvıyı aktaracağı statik yükseklik

statik buz — **static ice**
bina çatılarına kar birikmesinden kaynaklanan statik yük

statik elektrik — **static electricity**
statik elektrik;hareket halinde olmayan elektriksel yük

statik emme — **static suction**
statik emme yüksekliği; bir pompanın teorik olarak su emebileceği maksimum derinlik;pratikte bu derinlik 6-7 m arasındadır

statik emme basıncı — **static suction lift**
pompanın merkez ekseni ile alttaki sıvı düzeyi arasındaki yükseklik ; statik emme yüksekliği ile aynı fakat negatif olan ve pompanın emişinde ölçülen basınç.

statik emme yüksekliği — **static suction head**
statik boşalma (discharge) yüksekliği ile aynı;pompalama aracının girişinde ölçülen basınç;

statik geri kazanım yöntemi (kanal boyutlandırma) — **static regain method (duct sizing)**
her branşmanda artan statik basıncın bir sonraki branşmanda basınç kayıplarını dengelemesi temelinde yapılan kanal hesabı

statik numune — **static sample**
numune alan aparatın akışkan içerisinde sabit kalarak(hareketsiz) aldığı numune

statik numune alıcı — **static sampler**
statik numune alıcı; akışkan(hava veya su) içerisinde hareket etmeksizin numune alan eleman

statik numune alma — **static sampling**
statik numune alma işlemi; bakınız "statik sampler"

statik ölçer basıncı — **static gauge pressure**
manometreden okunan okuma-basıncı; statik okuma basıncı

statik Pito tüpü — **pitot static tube**
statik basınç ölçen pito tüpü;

statik sıcaklık — **static temperature**
havanın sadece iç enerjisi nedeniyle olan sıcaklık; eğer iç enerjinin bir bölümü kinetik enerjiye dönüşüyorsa, statik sıcaklık bir miktar düşer.

statik süperhit — **static superheat**
ilk valf kapısında, valfi konumlandırmak için gerekli kızgınlık derecesi (superheat)

statik verim — **static efficiency**
bir işletmede eldeki stoklarla üretilebilecek ve cari fiyatlardan satılabilecek ürün miktarına ilişkişn her hangi bir anda hesaplanabilen verim; statik verim

statik yükseklik — **static head**
statik düşü; statik basıncın sıvı yüksekliği olarak değeri

stator — **stator**
stator; bir elektrik motorunun hareketsiz elemanı; içerisinde rotorun döndüğü eleman

statü — **status**
(1)bir birimin hali,konumu yada durumu,(2)bir cihazın çalışma durumunun gösterimi (on yada off)

Stephan akışı — **Stephan flow**
yüzeye dik kütlesel akım

sterilizasyon — **sterilization**
mikro organizmaların öldürülmesi amacıyla besin ve diğer maddelerin genelde 212 °f (100°c) ve daha yüksek sıcaklığa ısıtılması.

sterilize edici — **sterilizer**
mikro organizmaların öldürülmesi amacıyla kullanılan cihaz; sterilize edici

Stirling çevrimi — **Stirling cycle**
dışsal bir ısı kaynağı ile dışsal bir ısı çukuru arasında çalışan ve içerisindeki gazın kapalı bir hacimde bulunduğu, dıştan ısı uygulamalı motor çevrimi

stoker — **stoker**
ocakçı. ateşçi. kazancı. Kömürcü;ateşe kömür atan cihaz

Stokes çapı — **Stokes diameter**
bir parçacığın kendisiyle aynı yoğunlukta ve aynı çökelme hızındaki küresel parçacığın çapı

Stokes yasası — **Stokes law**
viskoz bir sıvı içerisinde kendi ağırlığı ile düşen parçacığa etkiyen kaldırma kuvveti ile sürtünme kuvvetinin toplamı yer çekimsel kuvvete eşit olduğunda parçacığın ulşaştığı nihai hız

stokiyometrik — **stoichiometric (adj)**

bir kimyasal tepkimede tepkimeye giren elemanların ve tepkime sonunda çıkan ürünlerin miktarlarının hesaplanmasına ilişkin;

stokiyometrik tepkime — **stoichiometric reaction**
bir kimyasal bileşikte ele alınan bileşiklerin teorik tepkimesindeki kütlesel ilişkiyle aynı ilişkiye sahip bulunduğu tepkime.

stokiyometrik yanma — **stoichiometric combustion**
bir yanma işlemindeki kimyasal tepkimeye giren elemanlarla yanma ürünlerinin mikatarı yönünden yanma işlemi

stop vana — **stop valve**
bir akışkan, özelde soğutkan akışını durdurmak için kullanılan vana.

strok — **stroke**
kurs; strok; pistonun alt ver üst ölü noktalar arasında süpürdüğü uzunluk

su — **water**
saydam ,renksiz, kokusuz, tatsız sıvı; kütlesel olarak % 11.188 hidrojen ve % 88.812 oksijen içeren, hidrojen ve oksijenin bileşiği (H_2O); su

su alıcı — **dehydrator**
su alıcı cihaz

su alma — **dehydration**
bir ortamdan suyun ve/veya nemin alınması işlemi

su analizi — **water analysis**
su analizi; sudaki kirleticileri ve mineral içeriğini belirlemek için yapılan analiz

su ayırıcı — **water separator**
su ayırıcı;yağ yada yakıtta bulunan suyu ayırmakta kullanılan ekipman

su banyosu ekipmanı — **water bath equipment**
laboratuarlarda su banyosu için kullanılan ekipman

su basıncı — **water pressure**
su basıncı; şebeke suyunun basıncı yada suyun musluktan akma basıncı

su besleme borusu — **water supply pipe**
su besleme borusu; binalara su getiren boru

su besleme tesisi — **water supply plant**
kentsel şebeke suyunu dağıtımdan önce işlemleyen tesis

su beslemesi — **water feed**
besleme suyu; kazanlara kaçak,buharlaşma ve blöf nedeniyle eksilen suyun tamamlanması

su boruları demeti — **bundle of water tubes**
su borusu demeti;

su borulu kazan — **water tube boiler**
su borulu buhar kazanı; üstte bir buhar dom'u içeren içerisinde su bulunan boruların alt ve üst dom arasında bağlandığı kazan

su borusu — **water pipe**
su borusu; içerisinde suyun kullanım mahallerine getirildiği boru

su boşaltımı — **water discharge**
kullanılan suyun kentsel şebekeye boşaltımı; su boşaltımı

su boşaltımı — **water flushing**
hidrantlarındaki suyun boşaltılarak kir ve pas artıklarının temizlenmesi

su buharı — **water vapour,steam**

buhar yada gaz fazında bulunan su; nemli havada, subuharı molekül sayısının karışımdaki mol sayısına oranı.

su buharı basıncı — **water vapour pressure**
(1)belirli bir sıcaklıkta, atmosferik basıncın içerdiği su buharının uyguladığı basınç, (2)su buharı nedeniyle olan basınç

su buharı basıncı, doymuş — **water vapour pressure, saturated dewpoint**
havadaki su buharının belirli bir sıcaklıkta doymuş hale geldiği kısmi basınç

su buharı geçirgenliği — **water vapour permeability**
belirli nem ve sıcaklık koşulları altında,iki yüzey arasındaki birim basınç farkı için, birim kalınlıktaki malzemenin birim alanından birim zamanda geçen nem miktarı.

su buharı geçirim miktarı — **water vapour transmission rate (WVTR)**
her yüzeydeki belirli sıcaklık ve bağıl nem koşullarında bir cismin belirli paralel yüzeylerine dik doğrultuda, birim zamanda gerçekleşen kararlı hal buhar geçişi .

su buharı geçirimi — **water vapour permeance**
iki paralel yüzey arasındaki cisimden, yüzeyin iki tarafı arasındaki basınç farkının tetiklediği su buharı geçişi.

su buharı içeriği — **water vapour content**
havadaki su buharı içeriği; su buharı kütlesi

su buharı kesici — **water vapour retarder**
belirli koşullar altında su buharının geçişini uygun biçimde engelleyen malzeme yada yapı.

su buharı taşınımı (buhar iletimi, buhar transferi) — **water vapour migration (vapour transfer; vapour transmission)**
her iki taraftaki kısmi buhar basınçları arasındaki fark nedeniyle suyun yalıtım malzemeleri yada diğer maddeler içerisindeki hareketi

su cebi (boşaltılan boruda kalan su) — **water pocket (water left in emptied pipe)**
su cebi;tesisattan geriye kokuların sızmasını önlemek için yapılan pis su cebi

su çekici **water hammer**
bakınız ‘hydraulic shock’

su çekme miktarı **water draw rate**
su kullanan bir aparatın birim zamanda devreden çektiyi su hacmi

su çevrimi **water cycle**
suyun doğadaki çevrimi

su çıkışı **water outlet**
bir tesisatta su alma noktası; arazide artezyen suyu çıkış yeri

su dağıtımı **water distribution**
kentsel suyun konutlara, endürstriyel ve ticari tesislere dağıtımı;

su debisi ölçer **water meter**
su sayacı; su tüketimini ölçen araç

su devreli ısı pompa uygulaması **water loop heat-pump application**
su devreli ısı pompası uygulaması; göl,nehir gibi yüzey su kaynaklarını ısı kaynağı ve ısı çukuru olarak kullanan ısı pompası

su düzeci **spirit level**
bir yüzeyin yatay olup olmadığını gösteren inşaatçı aracı; su düzeci

su düzenleme vanası **water regulating valve**
su soğutmalı kondenserlerde, su tüketimini ve kondnser basıncını optimize edebilmek amacıyla kullanılan ve su debisini ayarlamakta kullanılan vana.

su düzeyi **water level**
su düzeyi; bir tanktaki su seviyesi

su düzeyi değişimi **change of water level**
su düzeyinin değişimi; bir tanktaki yada bir tesisattaki su düzeyinin çeşitli nedenlerle değişmesi

su düzeyi göstergesi **water level indicator**
su düzeyi göstergesi;

su düzeyinde etkiyen doymuş buhar basıncı **saturated vapour pressure over water**
su yüzeyine etkiyen doymuş buhar basıncı

su filtrasyonu **water filtration**
su filtrasyonu;endüstriyel ve konusal kullanımlar için yeteri kadar temiz ve içilebilir nitelikte su elde etmek için uygulanan süreç; filtrasyon süreci

su gazı **water gas**
su buharı ile kok kömürü gazını birleştirerek hidrojen elde etnme yöntemi

su geçirmez **waterproof (adj)**
su geçirmez; su sızdırmaz

su geçirmez kılmak **waterproof (verb)**
su geçirmemek; su sızdırmamak

su geçirmezlik **watertightness**
su sızdırmazlık özelliği

su gömleği **water jacket**
bir kazanda bulunan kapalı ısı değiştirme hacmi;

su hattı filtre süzgeci **water filter-strainer**
su hattında bulunan ve katı parçacıkları tutma işlevi gören süzgeç filtre

su hızı **water velocity**
su hızı; bina tesisatında su borularının hesaplanmasında ve basınç kayıplarında temel alınan su akış hızı

su ısıtıcı **water heater**
içerisinde suyun ısıtıldığı ve sistemin dışında kullanılmak üzere çekildiği tank ; elektrik sel depolu ısıtıcı

su ısıtıcı termostatı **water heater thermostat**
su ısıtıcısında, istenen sıcaklık elde edildiğinde devreyi kesen termostat

su içeriği **water content**
su içeriği; besinlerin sahip olduğu su miktarı yada yüzdesi

su işlemleme **water treatment**
herhangi bir zararlı etkisi olmaksızın hvac sistemlerinde kullanılmasını sağlamak için besleme suyunu değiştiren işlemler

su işlemleme tesisi **water treatment plant**
su tasfiye tesisi; suda bulunan kalsiyum ve magnezyum karbonatları alaraqk suyu yumuşatan sistem yada tesis

su işleri **water works**
su işleri; suyla ilgili çalışmalar

su işleri merkezi **central waterworks**
su getirme ve atık su işlemlemesi ile ilgili merkezi su işleri birimi

su jet pompası **water jet pump**
su jeti pompası; deniz aracı olarak kullanılan jet-ski cihazında kullanılan yüksek basınçlı su jeti veren santrifüj pompa

su kaçağı **water leak**
su sızıntısı yada su kaçağı

su kalitesi **quality of water**
suyun temizlik ve serlik bakımından niteliği; suyun kalitesi

su kalitesi **water quality**
su kalitesi;suyun fiziksel,kimyasal ve biyolojik yönden sahip olduğu özellikler

su kapanı **water tap**
su musluğu; su almak için kullanılan musluk

su kapasitesi **water capacity**
belirli bir sıcaklık ve EPD (evaporatör basınç farkı) için, bir kurutucunun belirli bir soğutkanla denge halinde toplayıp tutabileceği su miktarı.

su kaybı, bedensel **loss of water**
su kaybı; bedensel su kaybı; boru devrelerinde kaçak nedeniyle su kaybı

su kaybı, bitkisel — **water loss**
su kaybı; besinlerin soğuk depoda su içeriğinden kaybı

su kaynakları — **water resources**
su kaynakları;

su kesme vanası — **water shut off valve**
su hattında bulunan kapama musluğu

su kirletici — **water contaminant**
içme suyuna girmiş bu nedenle de sağlık tehlikesi yaratan maddeler.

su kirletici madde — **water pollutant**
suyun kirlenmesinde rol oynayan maddeler; su kirleticiler

su kirliliği — **water pollution**
su kirliliği; suyun kirlenmesi

su kolonu — **water column**
bir kazandaki su ve buhar bölümüne yerleştirilmiş olan ve üzerine manometre muslukları, ve su düzeyi alarmlarının bağlandığı boru kolonu.

su kulesi — **water tower**
su kulesi; su basıncının yeterli olmadığı yerlerde suyun pompayla basılarak statik basıncının artırıldığı depo

su kulesi ıslak temizleme paketi — **packed tower wet scrubber**
kule ıslak temizleme paketi

su manifoldu — **water manifold**
bir takım zonlara su dağıtımı yapan branşmanların ayrıldığı manifold

su miktarı — **quantity of water**
su miktarı

su numunesi — **water sample**
sudan alınan numune; analiz için alınan su numunesi

su ön soğutma tankı — **water forecooling tank**
su ön soğutma tankı;

su sayacı — **water gauge**
(1)bir tanka fiting'lerle bağlanan ve su düzeyini gösterme amacı taşıyan ölçer, (2) manometredeki akışkanın su olduğuna işaret eden gösterim

su sertliği — **water hardness**
karbonat lar biçiminde kalsiyum ve magnezyum içeren suyun serttliği; su sertliği

su sıcaklığı — **water temperature**
su sıcaklığı

su sızdırmaz — **watertight (adj)**
su sızdırmaz;su geçirmez

su sistemi (kamusal) — **water system (public water system)**
konutlar,endüstriyel ve ticari tesislere su dağıtımı yapan kentsel su şebekesi

su soğurma — **water absorption**
su emilmesi; yalıtım malzemelerinin su emme özelliği

su soğutma kulesi — **water cooling tower**
su soğutma kulesi;

su soğutma tesisatı — **water cooling installation**
su soğutma tesisatı

su soğutmalı — **water cooled**
suyla soğutulan;

su soğutmalı birim — **water cooled units**
su soğutmalı birimler

su soğutmalı gömlek — **water cooled jacket**
bir silindiri soğutmak için suyu kullanan sistem;su soğutmalı ceket

su soğutmalı iklimlendirme cihazı — **water cooled air conditioner**
kondenseri suyla soğutulan iklimlendirme birimi

su soğutmalı kondenser — **condenser, water cooled**
yoğuşturma yüzeylerinin içinden su akışı yoluyla soğutkan ısısını atan kondenser

su soğutmalı kondenser — **water cooled condenser**
soğutkan buharını yoğuşturan ve ısıyı borular yada serpantinlerle bir kovan içerisinde dolaşan soğutma suyuna atan ısı transferi tankı.

su soğutmalı soğutkan kondenseri — **water cooled refrigerant condenser**
su soğutmalı soğutma kondenseri

su soğutucu — **cooler (chiller)**
soğutulmuş su vermek üzere tasarlanmış, absorpsiyonlu veya mekanik soğutma devresini kullanan soğutucu

su soğutucu, içme suyu — **water cooler**
içme suyunu soğutmakta kullanılan genellikle şebekeye bağlı yada damacana ile yüklenen soğutma birimi.

su sütunu — **column of water**
su sütunu olarak basınç birimi 1 Atm=10 330 mm SS

su tabakası — **water layer**
yer altı su katmanı; su tabakası

su talebi — **water demand**
su talebi;

su tarafı ekonomizerli çevrim — **waterside economizer cycle**
kuleden çıkan suyun soğuk havalarda kullanımı ile çalışan soğutma çevrimi

su tarafı ekonomizerli soğutma — **water side economizer cooling**
havanın yeteri kadar soğuk olması durumunda suyun kulelerden geçirildikten sonra evaporatif olarak soğutulması ile elde edilen suyun devrede dolaştırılması ile sağlanan soğutma

su taşkan borusu — **water overflow pipe**
taşma suyu borusu; taşkan boru

su temizleme — **water purification**

suyun temizlenmesi; filtrasyon vb yöntemlerle içilebilir kalitede su elde etme süreci

su toplama ve tutma kapasitesi — **water collecting and holding capacity**
su toplama ve tutma kapasitesi; bir soğurucu maddenin su tutma kapasitesi

su tutma kapasitesi — **water holding capacity**
toprağın yada bir higroskopik maddenin su tutma kapasitesi;

su tüketimi — **water consumption**
su tüketimi; evsel yada endüstriyel amaçlarla kullanılan(tüketilen) su miktarı

su vanası — **water valve**
su vanası;

su yolu — **offtake**
mecra; su yolu; suyun geçiş yolu

su yumuşatıcı — **water softener**
su yumuşatıcı;sudaki kalsiyum ve magnezyum iyon derişimini azaltan araç

su yumuşatma — **water softening**
su yumuşatma; bakınız "water softener"

su yüzdesi — **percentage of water**
su yüzdesi; % su miktarı

su yüzeyi — **water surface**
su yüzeyi

sudan mineral ayırma — **water demineralization**
sudan mineralleri ve özellikle sertlik yapan mineralleri ayırma; demineralizasyon

sudan suya ısı pompası — **water to water heat pump**
su-su ısı pompası; bir yüzeysel su kaynağını ısı kaynağı ve çukuru olarak kullanan ve bir su devresini ısıtıan ve soğutan ısı pompası sistemi

sulu çamur — **sludge**
çöp; sulu çamur; artık yağ/katı çamur, lağım deliği çamuru, çamurlu.

sulu ısıtma — **water heating**
sulu ısıtma; mahallerin merkezi bir alanda ısıtılan suyun taşınımı ile ısıtılması

sulu ısıtma konum testleri — **water heating mode tests**
su ısıtma konum testleri

sulu vakum soğutma sistemi — **water vacuum refrigerating system**
vakum altındaki suyu soğutkan olarak kullanan sistem

Sunderland eşitliği — **Sutherland's equation**
Sutherland tarafından albumin'in ve bileşenlerinin molekül ağırlığını hesaplamak üzere önerdiği eşitlik

sundurma — **canopy**
bir bina girişi yada yükleme alanını (dock) koruyan , bina duvarından çıkma içeren kapatılmış alan.sundurma

sundurma — **canopy hood**
fırın,buhar banyosu yada otoklav gibi geniş aparatlardan yayılan ve ısı,buhar ve kokular gibi çıktıları atmosfere atan eleman; davlumbaz

davlumbaz

susturma — **silencing**
susturma;sessizleştirme; bir gürültüyü makul ölçülere indirme işlemi

susturucu — **muffler**
susturucu; egzoz borularına takılan gürültü yutucu eleman;sıcak gaz hattı üzerinde ve kompresöre olanak oranında yakın yerleştirilen, gaz pulsasyonlarını almakta kullanılan eleman.

sustusucu — **silencer**
susturucu;araçların egzoz borusuna takılan ve egzoz gazı gürültüsünü azaltan araç;

suyla kar çözme — **water defrosting**
suyla defrost etme; evaporatör üzerine su püskürterek yapılan defrost

suyun denetim yöntemleri — **examination of water**
suyun ve atık suyun kalite ve niteliklerini belirlemek için kullanılan yöntemler

suyun sertliği — **hardness of water**
suyun sertliği; aliminyum,demir manganez stronsiyum yada çinko gibi elementleri içersede, temelde suda bulunan kalsiyum ve magnezyum tuzlarının toplamıdır.geçici yada karbonat sertliği, toplam sertliğin CO3 yada bikarbonat HCO3 iyonları tarafından oluşturulan kısmıdır. sertlikteki denge karbonat olmayan yada sürekli sertlik olarak adlandırılır.buna neden olan temel maddeler sülfatlar,kloritler ve/veya kaliyum ve/veya magnezyum nitratlarıdır.

suyunu almak — **dehydrate (verb)**
suyunu çıkarmak; su kaybet/kurut, suyu çıkmak.

suyunu almak [kurutmak] — **drying out**
kurutmak,kurumak,suyunu almak

süblim donma — **hoarfrost**
ağaç dalları,yaprak uçları vb gibi küçük parçacıklarda soğuk hava akımı karşısında süblimleşme yoluyla oluşan buz kristalleri; bu biçimde buzlaşma yada donma

süblimleşme — **sublimation**
sublimleşme sürecinde,maddenin su içeren ve donmuş bölgesi ile tamamen kuru bölgesini ayıran ara yüzey;

süblimleşme ara yüzü — **sublimation front (sublimation interface)**
dondurarak kurutmada sıvı ile donmuş tabaka arasında bulunan ara yüz

sülfürden arındırmak — **desulphurization**
kükürtten arındırma; kükürtü alma;kirlenmeyi önlemek için fosil yakıtların içerisinden kükürtün alınması işlemi.

sülfürli bileşikler — **mercaptans**
sülfür içeren kimyasal organik bileşikler; kokusu nedeniyle havada küçük derişimlerde bile farkedilebilen; sağlık açısından zararlı thiol grubu bileşikler

süper akışkan akışı — **superfluid flow**
direnç göstermeyen ve bir süper iletken içerisindeki atomik parçacıkların akışı

süper akışkanlık — **superfluidity**
süper akışkanlık

süper iletken — **superconductor**
süper iletken; akıma karşı sıfır direnç gösteren(çok düşük sıcaklıklarda) iletken

süper iletken hal — **superconducting state (superconductive state)**
bir iletken malzemenin çok düşük sıcaklıklarda genellikle sıfır dirence sahip olduğu ve manyetik alanın tamamen ortadan kalktığı(Meissner etkisi) hal;

süper iletkenlik — **superconduction (superconductivity)**
süper iletkenlik; akıma genellikle sıfır direnç durumu ile nitelenen iletkenlik durumu

süper soğutma — **superchilling**
bir ürünü donma noktasının çok yakınlarındaki bir sıcaklık derecesine kadar bazen bu sıcaklığın altına soğutma

süper soğutulmuş sıvı — **supercooled liquid**
alt-soğutulmuş sıvı; belirli bir basınçta doyma sıcaklığının altında bulunan sıvı

süperkritik — **supercritical**
kritik noktanın üzerinde her hangi bir basınç ve sıcaklıktaki sıvı

süpersonik kompresör — **supersonic compressor**
süpersonik kompresör; gaz türbinlerinde kullanılan yüksek hızlı kompresör

süpürme hacmi — **swept volume**
süpürme hacmi, bir pistonun(kompresör) silindir içerisindeki süpürdüğü hacim;

sürdürülebilir — **sustainable**
sürdürülebilir;

Sürdürüle-bilirlik — **sustainability**
sürdürülebilir

süre — **duration (time)**
bir işlemin başlayışı ile bitişi arasındaki zaman aralığı; süre

süreç (proses) — **process (noun)**
sistemin özelliklerinde herhangi bir değişiklik yaratan termodinamik durum değiştirme; sıralı olaylar dizisi

sürekli akış konumu — **continuous flow mode**
sürekli akış konumu

sürekli buz yapıcı — **continuous type ice maker**
sürekli buz üreten ve deponun boşaltılması ile işlemin devam ettiği buz yapıcısı

sürekli çalışma — **continuous run**
sürekli çalışma

sürekli çalışma sıcaklığı — **continuous working temperature**
sürekli çalışma sıcaklığı

sürekli donmuş kurutma — **continuous freeze drying**
sürekli hava akımı ile kurutma işlemi

sürekli işleme — **continuous operation**
sürekli işlem, sürekli çalışma

sürekli kontrol — **continuous control**
kontrol edilen değişkenin sürekli olarak ölçüldüğü ve düzeltme işlevinin sapmanın bir fonksiyonu olduğu otomatik kontrol biçimi

sürekli örnekleme — **continuous sampling**
bir tesiste, belirli bir yerden su, atık su yada diğer malzemelerin atıldığı yerden test amacıyla alınan örnek.

sürekli sızma miktarı — **permanent bleed rate**
nominal kapasitenin bir yüzdesi yada kW (Btu/h) olarak belli miktardaki soğutkanın buharlaşması ile elde edilen soğutma etkisi olarak ifade edilen, sürekli besleme kapasitesi

sürekli sızma türü vana — **permanent bleed type valve**
valfin kapatma hareketi ile tam kapanma olanağı bulunmayan sabit bir geçiş miktarı sağlayacak biçimde tasarlanmış valf.

sürekli yalıtım — **continuous insulation**
ısıl köprüler, bağlama elemanları ve servis açıklıkları dışında bütün yapısal elemanları kapsayan yalıtım.

sürekli yanma fırını — **continuous burning stove**
sürekli pilot alev bulunan ocak

süreklilik eşitliği — **continuity relation**
süreklilik ilişkisi

sürtünme — **friction**
sürtünme; iki yüzeyin birbiri üzerinde hareket etmesiyle ortaya çıkan harekete ters yöndeki etki

sürtünme basınç kaybı — **friction head**
bir akışkan akışında boru içerisindeki sürtünmeden kaynaklanan basınç düşümü.

sürtünme bileziği — **friction ring**
rulmanlı yataklarda kullanılan sürtünme bileziği

sürtünme direnci — **frictional resistance**
bir akışkanla temas ederek üzerinde aktığı yüzey arasındaki sürtünme direnci

sürtünme faktörü — **friction factor**
sürtünme faktörü; hareketli yüzeyler arasındaki sürtünme kuvveti ile bu yüzeyleri birbirine bastıran kuvvet arasındaki oran

sürtünme katsayısı — **coefficient of friction**
sürtünme katsayısı;

sürtünme kaybı **friction loss**
akışkan ile aktığı yüzey arasındaki sürtünme nedeniyle oluşan basınç kaybı.

sürtünme kaybı **frictional loss**
borularda ve kanallarda akış sırasında akışkanın sürtünme nedeniyle kaybettiği basınç; sürtünme basınç kaybı

sürtünmesiz kaplama **antifriction lining**
sürtünmeyi azaltıcı iç yüzey kaplaması

sürükleme **drag**
çekme. sürükleme. sürüklenen şey. tırmık. tarak.

sürükleme anemometresi **drag anemometer**
genellikle küresel bir eleman üzerindeki sürüklenme kuvvetini ölçerek rüzgar hızını ölçmekte kullanılan bir anemometre, rüzgar hızı sürklernme kuvvetinin karesidir;

sürüklenme [damla] **drift**
zamanla mekanik veya elektriksel karakteristiklerin değişmesi nedeniyle sıcaklık değişmesi ;bir soğutma kulesinde, çıkış havası içerisinde tutuklanmış olan damlacıklar biçimindeki su kaybı.

sürüklenme hızı **drift velocity**
sürüklenme hızı

sürüklenme katsayısı **drag coefficient**
aerodinamik şekil,eğim,akış koşulları gibi karmaşık ilişkileri hesaba katan katsayı; sürüklenme katsayısı

sürüm (versiyon) **version**
sürüm;bir yazılımın yeni sürümlerinden her biri

sürünme hareketi **creep action**
sürünme hareketi. sürünerek ilerleme hareketi. sessizce sokulma eylemi.

sürveyan **clerk of works**
bir işle ilgili kontrolleri yapan, iş resimlerini çizen, iş-görenlerin geliş gidişlerini takibeden, işle ilgili tahminlerde bulunan sorumlu; sürveyan

süspansiyon **suspension**
inşaatçılıkta binayı temellere bağlayan sistem; kimyada biri diğeri içerisinde hızlı çokelmeyen iki kimyasal maddenin karışımı

süt soğutucusu **milk cooler**
süt soğutucusu; sütü saklama sıcaklığı olan 4C'de saklamak üzere soğutan soğutucu

süzgeç **strainer**
soğutma yada diğer tesisatlarda akışkanın içerisinde bulunan yabancı maddelerin tutularak devreye girmesini ve devre elemanlarını işlev dışı bırakmasını önleyen eleman; süzgeç.

süzgeçli çek vana **strainer check valve**
süzgeçten geri akış olmaması için önüne konulan cek vana

süzgeçten geçirme **screening**
atık su içerisindeki iri ve yüzer haldeki katı maddeleri tutmak üzere süzgeçten geçirme

süzme **straining**
süzme; parçacıkları ayırma; bir akışkanın süzülmesi

syreltim havalandırması **dilution ventilation**
seyreltim havalandırması; içerideki kirliliklerin seyreltilmesini amaçlayan havalandırma

şaft **shaft**
mil; binalarda düşey açıklık;aydınlık şaftı

şaft havalandırması **shaft ventilation**
binalarda şaft havalandırması

şaloma **blowtorch**
Oksijen kaynağında kullanılan asetilen ve oksijeni birleştirerek yakan şaloma

şamandıra **float**
şamandıra.bir sıvı seviyesine göre açma ve kapama yapan eleman.

şamandıra etkisi **floating action** şamanıra hareketi; sıvı seviyesine göre şamandıranın inip kalkması

şamandıralı anahtar **float switch şamandıralı anahtar; bir şamandıranın kalkış ve inişleriyle kontakları açıp kağayan anahtar**

şamandıralı alçak basınç vanası **float low pressure valve**
evaporatörü sıvı soğutkan dolgulu soğutma devrelerinin alçak basınç tarafına takılan ve beslemeyi kontrol eden valf; alçak taraf şamandıralı valfi

şamandıralı buhar kapanı **float and thermostatic steam trap**
şamandıralı termostatik buhar kapanı (kondenstop)

şamandıralı ekspansiyon vanası **float type expansion valve (float valve)**
şamandıralı tür ekspansiyon valfi(soğutma)

şamandıralı kondenstop **float trap**
şamandıralı buhar-kapanı(kondenstop)

şamandıralı kontrol **floating control**
şamandıralı kontrol; şamandıranın inip kalkarak bir geçidi açıp kapaması yada bir anahtarı çalıştırması ile yapılan kontrol

şamandıralı seviye göstergesi **float level indicator**
şamandıralı seviye göstergesi

şamandıralı valf **float valve**
şamandıralı valf

şamandıralı vana — **expansion float type valve (float valve)** şamandıralı valf; bazı soğutma devrelerinde sıvı soğutkanla dolu tutmak için evaporatörü besleyen soğutkan ölçümleme elemanı

şamandıralı yüksek basınç vanası — **float high pressure valve** evaporatörü sıvı soğutkan dolgulu soğutma devrelerinin yüksek basınç tarafına takılan ve beslemeyi kontrol eden valf; yüksek taraf şamandıralı valfi

şantiye — **field (in engineering)** (1) mühendislik işlemleri, gözlemleri yada entelektüel davranışlar bütünü , (2) bir mühendislik etkinliğinin fiziksel alanı. 'shop' ile karşılaştırınız

şantiye mühendisi — **field engineer** bir iş alanında müşteriyle direk temas sağlayarak bilişim sistemlerinin kurulumu ve sevisini ekibiyle birlikte yapan mühendis; şantiye mühendisi

şantiye sorumlusu — **site agent** mahalde çalışan eleman; şantiye mühendisi; şantiye sorumlusu

şantiyede analiz — **work field analysis** iş alanında yapılan analiz; bir işin gidişini analiz etmek yeni kararlar almak için yerinde yapılan analiz

Şebeke (ağ) — **network** aynı şebeke adresine sahip olan köprülerle birbirine bağlanmış olan bir yada daha fazla dilim dizisi

şebeke analizi — **network analysis** şebeke analizi

şebeke değişkeni — **network variable** beyindeki sinir hücreleri arasındaki birbirine bağlı karmaşık devreler örnek alınarak yapılandırılmış bilgisayar devreleri

şebeke kaynağı — **network resource** bir iletişim ortamı yoluyla erişilebilen herhangi bir fiziksel yada mantıksal çokluk.

şebeke mimarisi — **network architecture** şebeke mimarisi; kurulumu

şebeke suyu — **make-up water** şehir şebekesi suyu.

şebeke suyu — **water make-up** besleme suyu hazırlama; şebekeden alınan su; şebeke suyu

Şebeke, elektriksel — **grid** ray şebekesi. kablo şebekesi. bir haritada kesişen yatay ve dikey hatlar sistemi; elektrik enerjisi dağıtan şebeke

şebekeden beslenen cihaz — **network powered device** şebekeden beslenen cihaz

şekme katsayısı — **contraction coefficient** büzülme yada çekme katsayısı; sıcaklıktaki birim düşüşün yarattığı birim çekme

şelale — **waterfall** şelale;

şematik — **schematic** şematik; temel elemanları gösterir biçimde

şematik resim — **schematic drawing** şematik resim; şematik çizim

şematik tasarım — **schematic design** şematik tasarım; sadece temel elemanları göstererek yapılan tasarım

şematik tasarım resmi — **schematic design drawing** şematik tasarım resmi

şerit buz — **ribbon ice** şerit halinde üretilen buz

şerit metre — **tape measure** şerit metre;üzerinde ölçme çizgileri olan esnek yapıdaki metre

şiddet — **magnitude (order of)** her sınıfın kendisinden önceki sınıf orantılı olduğu herhangi bir ölçek veya şiddet sınıfı

şiddet (fizik) — **intensity** bir fiziksel büyüklüğün şiddeti; büyüklüğü

şilte yalıtım — **blanket thermal insulation** şilte halinde yalıtım malzemesinin döşenmesi yoluyla elde edilen yalıtım

şişe (lemek) — **bottle** şişe; şişelemek.

şişe soğutucu — **bottle type water cooler** soğutulacak olan suyu depolamak için bir tank yada depo içeren su soğutucusu bardakları, kupaları yada diğer kapları doldurmak için bir musluk ve bir atık su gideri içerir.

şişelenmiş gaz — **bottled gas** evsel amaçlarla kullanılmak üzere, silindirler içerisinde sıvılaştırılarak basınçlı biçimde tutulan; metan ve propan, yada bunların karışımları

şişirme evaporatör — **roll bond evaporator** soğutkanın geçtiği kısımlara şişirme yoluyla oluşturulmuş ve soğutma yüzeyinin bünyesinde olan buz dolabı evaporatörü

şişirme plaka evaporatör — **embossed plate evaporator** şişirme yoluyla aralarında soğutkan geçitleri oluşturulmuş olan evaporatör

şişme — **swelling** şişme;kabarma;genişleme

şişme endeksi — **swell index** sodyum bentonit şişme özelliklerini belirleyen indeks

şişme, şişkinlik **bulge**
bir boru yüzeyinde veya bir kazan gövdesinde aşırı ısınmadan kaynaklanan ve basıncın yarattığı dışarı doğru yerel şişkinlik

şişmek **swell**
sismek, kabarmak, sisirmek, kabartmak, kabarma, denizin dalgalanmasi, sesin yükselmesi.

şofben **bath geyser,geyser**

banyo şofbeni,şofben/gayzer, şofben, suyu çabuk ısıtmaya mahsus kazan,kaynaç, gayzer, şofben; aralarla, sıcak su fışkırtan kaynak.

şok dalgası **shock wave**
diğer dalgalar gibi enerji taşıdığından ortamda yayılan ve ortamı karıştıran bir dalga türü olup karakteristik özelliği ani kesintiler göstermesidir

şok havalandırması **shock ventilation**
şok geçirenlere verilen temiz hava

şömine **fireplace**
bir odaya genellikle bir ambians yaratmak için uygulanan ve ısıtma amaçlı kullanıldığında geleneksel ısıtıcılardan daha fazla yakıt tüketen, odun ve gaz yakıtla çalışan şömine.

şönt motor **shunt motor**
hem seri hem de şönt sargılar içeren motor

şönt vana **shunt valve (bypass valve)**
bypass vanası; bir elemanı,ekipmanı kısa devre yapan hat üzerindeki vana

tabaka **layer**
tabaka;katman

tabaka buz **flake ice**
ince tabakalar halindeki buz.

tabaka kalınlığı **layer thickness**
tabaka kalınlığı

taban plakası **foundation plate**
bir makine veya aracın üzerine yerleştirildiği taban tablası

tabandan baca girişi **chimney intake at base**
tabanda bacaya duman gazları girişi

tadilat **retrofit**
tadilat; tadilat yapma;tadil etmek; değiştirmek

tadilat projesi **retrofit project**
tadilat projesi; bir binada değiştirilecek kısımlarla ilgili proje

tadilat resimleri **record drawing**
inşaat sırasındaki koşulları kaydeden resimler; bu, inşaat ve ihale dökümanlarında herhangi düzeltmeyi içerebilir.

tahmin **estimate (noun)**
tahmin,hesap,tahmin etme,tahmin yürütme

tahmin **estimation**
tahmin; sayısal tahmin

tahmin etmek **estimate (verb)**
tahmin etmek,hesaplamak

tahmini değer **estimated value**
tahmini değer;

tahmini ortalama oy **predicted mean vote (PMV)**
yedi noktalı ısıl duyumsama ölçeğinde, geniş bir insan grubunun oylarının ortalama değerini tahmin etmekte kullanılan indis.

tahmini ortalama oy indisi **predicted mean vote index**
Fanger'in PMV(predicted mean vote) endeksi;

tahmini yüzde memnuniyet-sizlik (PPD) **predicted percentage dissatisfied (PPD)**
tahmini ortalama oy (PMV) ’dan belirlene, ısıl hoşnutsuzluk ifade eden insanların sayısal yüzdesini belirlemekte kullanılan bir indis. .

tahribatsız muayene **non destructive test (NDT)**
fiziksel halini veya uyarlamasını sürekli değiştirerek ekipmanın uygunluğunu ve bütünlüğünü değerlendirme yöntemi.

tahrik **drive (noun)**
bir makine yada makine parçasına hareket veren araç; tahrik eden

tahrik elemanı **drive**
bir makine yada makine parçasına hareket veren araç

tahrik etmek **drive (verb)**
tahrik etmek; hareket vermek

tahrik kasnağı **driving pulley**
kayış kasnaklı tahriklerde tahrik kasnağı;

tahrik kuvveti **motive force**
(1)bir röle,diyafram valfi yada motorun hareketini sağlayan güç.(genellikle elektrik) (2)herhangi bir elemanı,borulardaki akışkanı hareket ettirmekte kullanılan, harekete geçirici güç.

tahrik mili **drive shaft**
tahrik mili; tahrik eden makineye ait mil

tahrik mili **driving rod ,driving shaft**

tahrik mili

tahrik uyarlaması **driving arrangement**
tahrik uyarlaması

tahrik zinciri **driving chain**
zincirli tahrikin kullanıldığı uygulamalarda tahrik zinciri

takipci gaz **tracer gas**
hava akış örneklerini araştırmak ve hava yaşı ile hava değişim miktarlarını ölçmek amacıyla, havaya az miktarda karıştırılan

gaz.

takipçi gaz numunesi — **sampling of tracer gas**
mahal havası ile kolayca karışan ve derişimi kolayca ölçüldüğünden numune almada kullanılan gazla yapılan numune alma işlemi

takoz (kama) — **cleat**
takoz, kama

takoz çifti — **pair of wedges**
takoz çifti; bir çift takoz

takoz[aralık] — **dunnage**
aralarından hava sirkülasyonu sağlamak üzere depolanan malzemelerin arasına yerleştirilen ahşap yada diğer uygun malzemeden takoz. bakınız 'cargo dunnage'

taksitli ödeme — **payment in installments**
taksitli ödeme; genellikle on iki aylık bir vade ile taksitli ödeme

takvim objesi (bilg) — **calendar object**
bilgisayarda takvim objesi

talaş (üretim) — **scrap**
üretim işlemlerinden atık olarak çıkan ve tekrar işlem görme olanağı bulunan maddeler

talaş, çapak — **chip, shaving**
traşlamaktan kaynaklanan parça yada çapak

talebe bağlı yedek kapasite — **spinning reserve (electric)**
elektrik üretim şirketlerinin talep anında şebekeye besledikleri ansal yedek kapasite

talebe göre havalandırma — **demand ventilation**
bakınız "demand controlled ventilation"

talep — **demand**
seçilen bir zamansal dönem içerisinde bir binanın kaydedilen en yüksek güç gereksinimi (bu zaman aralığındaki ortalama Btu/h)

talep aralığı — **demand interval**
bir talep ölçümünün alındığı zaman aralığı(15,30,60d)

talep bedeli — **demand charge**
bir fatura döneminde pik saatlerde enerjinin maksimum kullanım değeri üzerinden ödenen bedel. Gerçek tüketim bedelinden farklıdır.

talep etmek — **request**
içerisinde servis kullanıcısının bazı işlemler talep ettiği bir etkileşimin sunumu; (ISO TR 8509) .

talep faktörü (elektrik) — **demand factor (electric)**
bir sistemin çektiği gerçek gücün, bütün yükün sistem bağlanması halinde çekilecek gerçek güce oranı

talep gücü — **demand power**
talep gücü; elektriksel talep yöntemine temel olan güç

talep kar-çözme sistemi — **demand defrost system**
gelecekteki defrost zamanını, daha önceki defrost zamanına dayanarak belirleyen otomatik defrost sistemi

talep kar-çözmesi — **demand defrost**
talep defrostu; bakınız "demand defrost system"

talep kontrollü havalandırma — **demand controlled ventilation**
değişken insan sayılı mahallerdeki insan sayısına ve bu sayının yarattığı kirlilik düzeyine göre havalandırma miktarını ayarlayan, bunu ölçümlediği karbon dioksit düzeyine göre yapan sistem

talep kontrollü havalandırma(DCV) — **DCV (see demand controlled ventilation)**
talep kontrollü havalandırma

talep modu — **demand mode**
kilowatt,kilovoltamper yada diğer uygun bir birimle ifade edilen, bir sisteme yada sistem parçasına veya bir ekipman parçasına veya bu bir sistemden, sistem bölümünden veya ekipman parçasından dağıtılan elektriksel güç.

talep sınırlama cihazı — **demand limit tripping (electric)**
kullanıcının elektriksel güç talebini gösteren ve bu talebin önceden belirlenen bir değeri aşmamak üzere sınırlandırılmasını sağlayan elektriksel/ elektronik,mekanik yada elektromekanik araç.

talep sınırlamalı depolama — **demand limited storage**
taleple sınırlı depolama; taleple bağımlı ısıl depolama

talep sınırlayıcı — **demand limiter**
kullanıcının elektriksel güç talebini gösteren ve bu talebin önceden belirlenen bir değeri aşmamak üzere sınırlandırılmasını sağlayan elektriksel/ elektronik,mekanik yada elektromekanik araç.

talep yükü — **demand load**
kilowatt,kilovoltamper yada diğer bir birimle ifade edilen, bir sisteme yada sistem veya ekipman parçasına veya bir sistemden, sistem bölümünden dağıtılan elektriksel güç.

talimat — **instruction**
bir çalışmanın ve değerlerinin yada bütün işletim değerlerinin belirlendiği ifade. bu bağlamda, "instruction" terimi, "cornmand" yada "order," gibi bazen kullanılan terimlerden daha iyi bu işlevi anlatmaktadır.

tam açılma hacmi — **wide open volume**
geniş açıklığa sahip mahal

tam ayarlanabilir hava difüzörü — **fully adjustable air diffuser**
tam ayarlanabilir hava difüzörü

tam denetim — **complete inspection**
bir sistemin bütün elemanlarını kapsayan denetim; tam denetim

tam depolama — **full storage**
tam depolama

tam dönüş — **complete turn**
dairesel dönme hareketi yapan bir noktanın başladığı yere gelmesi ile tamamlanan dönüş;tam dönüş

tam halojenli hidrokarbonlar — **fully halogenated chlorofluorocarbon**
kloroflorohidrokarbonlar

tam karışım — **perfect mixing**
yüzde olarak karışım; % karışım

tam modülasyonlu yanma kontrolü — **full modulation combustion control**
tam modülasyonlu yanma kontrolü

tam ölçekli test — **full scale test**
tam ölçekteki test;

tam yanma — **perfect combustion,complete combustion**

bir yakıtın bütün elemanlarının beslenen oksijenle tamamen yanması; oksijen fazlası içerisinde bütün karbonun karbondioksite dönüştüğü yanma; tam yanma

tam yük — **full load**
soğutma veya a/c sistemlerinin hesaplandıkları maksimal yük koşullarında çalışması.

tam yük amperajı — **full load amperes**
bir elektrikli sistemin tam yükte çalışırken çektiği akım

tam yükleme — **full loading**
şişelenmiş,kavanozda yada diğer sızdırmaz biçimdeki içecekler.

tam yükte kalkış — **start under full load**
tam yük altında kalkış; soğutma kompresörlerinin tam yük altında kalkış yapması

tamamlama — **implementation**
bir plan,tasarım,standart vb gibi hususların tamamlanması, gerçeklenmesi,bitirilmesi,

tamamlama dolgusu — **holding charge (service charge)**
soğutma sistemlerinde eksilen soğutkanı beslemek üzere yapılan dolgu

tamamlama süresi — **completion period**
tamamlama süresi; tamamlama dönemi

tamburlu kayıt cihazı — **drum chart recorder**
tamburlu diyagram çizici kayıt cihazı

tamburlu soğutucu — **drum cooler**
tamburlu soğutucu; tambur soğutucu

tandem kablo tesisatı — **tandem wiring**
birinde bulunan ballast tarafından ikisi de çalıştırılan lambalar içeren avize çifti

tandem kompresör — **tandem compressor (dual compressor)**
aynı krank miline bağlı silindirler içeren kompresör

tanımlama — **definition**
berraklık, açıklık/tanım; tavsif, tanımlama, izah, tarif.

tanımlama (şartname) — **specification**
bir malzeme,ürün,sistem yada hizmet için karşılanması gerekenleri ve bu gerekliliklerden her birinin nasıl karşılanacağını gösteren ayrıntılı ve duyarlı ifade;

tanımlanmış — **specified**
ayrıntılı ve açık biçimde ifade edilmiş olan

tanıtım renklendirmesi — **identification colour**
tanıtım rengi; soğutkanların nakledilmesinde kullanılan depoların taşıması gereken renkler; elektriksel kapasitörlerin sınıflarını belirten renklendirme

tank — **tank**
akışkanları tutmak, taşımak ve depolamak için kullanılan açık yada kapalı kap. ‘thermal storage device’ terimine de bakınız;

tank (depo) — **reservoir**
tank;depo;rezervuar

tank (kap) — **vessel**
içerisinde sıvı maddelerin depolandığı tank

tank dibi — **tank bottom**
tank dibi; bir tankın alt kısmı, yada tabanı

tank kapasitesi — **tank capacity**
bir tankın tam dolu ve çevresel sıcaklıkta olduğunda ölçülen hacmi.

tank termostatı — **tank thermostat**
depolanan suyun sıcaklığındaki değişmeleri algılayan ve ayrı elemanlarla ,belirli bir sıcaklığı korumak üzere enerji akışını kontrol eden araç

tanker — **tanker**
doğal gaz veya petrol taşımakta kullanılan,deniz aşırı yol giden deniz aracı;tanker

tapa — **plug (noun)**
içten diş çekilmiş bir borunun ucuna boruyu kapatmak için uygulanan, üzerine dıştan diş çekilmiş boru fitingi; bir deliği tıkamak için kullanılan tapa

tapa-akımı — **plug flow (see piston flow)**
bakınız "piston flow"

tapalı vana — **plug valve (plug cock)**
akış miktarının değişken olmadığı yerlerde kullanılan, kolun sağa sola döndürülmesi ile açma yada tam kapama yapan, akışı ortasındaki yarık biçimindeki bir açıklık ile kontrol eden musluk.

tarak,tırmık — **rake**
arak. tırmık. eğim. meyil. taraklamak. tırmıklamak. ince ince araştırmak. ateşle taramak. eğilimli olmak.eğrilik

taraklama — **raking**
tırmıklama; taraklama

taraklamak — **rake (verb)**
tırmıklamak;taramak

tarama testi — **scan test**
tarama yoluıyla yapılan test

taramak — **scan**
taramak.acele gözden geçirmek. yakından inceleme. araştırıcı / tarayıcı bakış;bir veri işlemleme sistemin bağlı bütün noktaları elle yada otomatik olarak görselleştirmek,

tarife — **tariff**
tarife; fiyat listesi

tarihsel — **historic**
tarihsel; geçmişş dönemlere ait

tarihsel bina — **historic building**
tarihsel bina; tarihi önemi olan bina

tarihsel veri tabanı — **historical database**
geçmişte alınan verilerle ilgili veri tabanı; tarihsel veri tabanı

tarihsel verimi — **historical data**
geçmişte alınan veriler

tartışmak — **negotiate**
tartışmak;görüşmek;bir konu etrafında görüş alış verişinde bulunmak

tasarım — **design (noun)**
plan. proje. tasarım. tasar çizim. dizayn. desen. taslak.

tasarım — **design professional**
tasarımda yer alan mesleksel profesyoneller(mühendis,teknisyen,tekniker vb);yürürlükteki devlet belgelendirme yasasına göre uygulama yapma belgesine sahip olan mimar yada mühendis.

tasarım basıncı — **design pressure**
tasarımda temel alınan basınç;tasarım basıncı;bir soğutma sistemin belirli bir bölümünün altında çalışması için tasarlandığı maksimum basınç.

tasarım basınç farkı, hava hazırlama biriminin — **design pressure difference of an air handling unit**
bir hava hazırlama biriminin basınç farkı;

tasarım belgelendirmesi — **design documentation**
tasarım dökümantasyonu; tasarım belgeleri

tasarım çalışma basıncı — **design working pressure**
sistemin belirli bir kısmının çalışması için dizayn edildiği izin verilebilir maksimum basınç.

tasarım çalışması — **design study**
tasarımdan önce, tasarımda kullanılmak üzere yapılan çalışmalar

tasarım enerji faktörü — **design energy factor**
tasarımda enerji faktörü

tasarım enerji maliyeti — **design energy cost (DECOS)**
tasarım ekipmanlarının enerji tüketimini temel alan enerji maliyeti;önerilen tasarım için hesaplanan yıllık yakıt tüketimi.

tasarım enerji tüketimi — **design energy consumption (DECON)**
bir binada tasarımda kullanılan ekipmanların enerji tüketimini temel alan tüketim miktarı

tasarım formülü — **design formula**
tasarımın herhangi bir birimi için kullanılan formül

tasarım hava debisi — **design airflow**
proje tasarımında temel alınan hava debisi; sistemin eş-zaman faktörleri de dahil olmak üzere tasarım koşulları altında çalışırken gerekli hava akış miktarı (hacimsel debi)

tasarım hava sıcaklığı — **design air temperature**
bir iklimlendirme projesi yapılırken varsayılan hava sıcaklığı

tasarım ısı kaybı — **design heat loss**
proje üzerinden yapılan hesaplara göre edilen ısı kaybı;tasarım ısı kaybı

tasarım kapasitesi — **design capacity**
projenin tasarım aşamasında varsayılan kapasite;tasarım koşullarında çalışan bir ekipman parçasının yada sistemin çıktı kapasitesi

tasarım kavramı — **design concept**
bir projede tasarıma yön veren kavramsal yaklaşım ve özellikler

tasarım koşulları — **design conditions**
sıcaklık ve nem gibi, bir sistem tarafından üretilmesi yada korunması gereken belirlenmiş çevresel koşullar

tasarım ölçütleri — **design criteria**
bir tasarımda temel alınması gereken kod,standart yönerge ve yönetmeliklerde belirtilen kriterler

tasarım problemi — **design problem**
tasarım sırasında çözümlenmesi gereken sorunlar

tasarım profesyonelleri — **design professions (environmental)**
mimarlık, mühendislik, arazi mühendisliği,kentsel planlama ve benzeri çevre ilişkili meslekler de dahil olmak üzere, fiziksel insan çevresinin tasarımından topluca sorumlu olan meslekler.

tasarım sıcaklığı — **design temperature**
bir sistemin en uç koşullarda korumak(iç mahalde) veya kendisine karşı çalışmak(dış mahal) üzere seçilen tasarım sıcaklığı.

tasarım standartları — **design standards**
tasarıma yön veren ve tasarım sürecinde dikkate alınması gereken standartlar

tasarım süreci **design process**
tasarım süreci; tasarımın tamamlanması için uygulanması gereken süreç

tasarım tablosu **design table**
tasarım tablosu; tasarımda kullanılacak değerleri içeren tablo

tasarım temel gereksinimleri **design, basic requirements**
temel tasarım gereklilikleri; kodlarla belirlenmöiş gereklilikler

tasarım voltajı **design voltage**
bir iletken veya elektrikli aracın kendisi için tasarlandığı adsal gerilim değeri.

tasarım yükü **design load**
tasarım ısı yükü; proje aşamasında hesaplanan ısı yükü

tasarım yükü (maks.yük) **design load (peak load)**
tasarım pik yükü; tasarımdaki maksimum yük

tasarımcı **designer**
tasarımcı; bir proje tasarımına katılan yada gerçekleştiren mühendis

tasarlamak **design (verb)**
çizmek. plan çizmek. planını çizmek. tasarlamak.

tasarlanan hava debisi **designed air flow**
tasarımda kullanılan hava debisi

tasarruf **economy**
bir işletim sırasında sağlanan tasarruf; tutumluluk; ekonomi elde etme

tasarruf (maliyet) **saving (in cost)**
maliyet tasarrufu; bir sistemin tasarrufunda ekipman, kurulum ve finansman maliyetlerinde sağlanan tasarruf

tasarruf konumu **economy mode**
bir makinenin(örneğin bulaşık makinesi) en ekonomik çalışmayı sergilediği işletim konumu

taslak [döküman] **draft (UK – a preliminary document)**
(İngilizcede) bir konu hakkında ilk doküman; taslak doküman; eskiz doküman

taslak resim **outline drawing**
taslak resim; ana çizgileriyle gösteren resim

taş kazıma **descaling**
kireç taşı çözme eylemi

taş kazımak **descale (verb)**
kirecini çözmek; kazıyarak kireç taşı oluşumunu almak

taş önleyici **scale inhibitor**
çözünmeyen artıkların üretimini en aza indirmek üzere kondenserler ,kazanlar ,boru tesisatı ve soğutma kulelerindeki suya eklenen katkı maddeleri

taş sökme **scale removal**
kireç taşı sökme; kireç taşı temizleme

taş yapma(kazan) **scale (boiler)**
kazanda sert suyun neden olduğu kireç taşı oluşumu

taş yapmayan **antiscale**
taş oluşumuna karşı kullanılan kimyasal

taşeron **subcontractor**
taşeron

taşıma hızı **transport velocity**
taşıma hızı;

taşıma kasası **transport container (transcontainer)**
nispeten geniş kapasiteli, standart büyüklükte,genellikle malların değişik taşıma türleri ile taşınması, özellikle deniz taşımacılığı için tasarlanmış kapalı hale getirilebilr kap

taşınabilir müstakil ısıtıcı **portable freestanding heater**
taşınabilir müstakil ısıtıcı

taşınabilir yangın söndürücü **portable fire extinguisher**
taşınabilir yangın söndürücü; yangın söbdürme tüpü

taşınım (kondüksiyon) **conduction**
farklı enerjideki moleküllerin birbirlerine temas ederek enerji aktarmaları biçiminde gerçekleşen ısı transferi biçimi.kondüksiyon.

taşınım katsayısı **coefficient of conductivity**
birim kalınlıktaki bir malzemenin birim yüzeyinden birim zamanda 1Klik sıcaklık farkı için bu yüzeye dik olarak geçen konvektif ısı miktarı

taşınım kaybı **conduction loss**
kondüksiyonla ısı kaybı

taşınım kazancı **conduction gain**
kondüksiyonla ısı kazancı

taşıyıcı gaz **carrier gas**
bir haşarat öldürücü kimyasalda aktif maddeyi taşıma aracı olarak kullanılan atıl gaz

taşlama **abrasive blasting**
dönme hareketini kullanarak bir malzeme yüzeyinden bir başka malzemenin sürtünmesi ile parçacık ayrılması işlemi

taşma **overflow (noun)**
fazla akış miktarı.taşma. bir deponun belirlenen dolgu sınırının üzerine çıkması ile ortaya çıkan akış

taşma borusu **overflow pipe**
taşma borusu;taşkan

taşma vanası **overflow valve**
taşma valfi; aşırı akım boşaltma valfi

taşmak **overflow (verb)**
taşmak; aşırı biçimde akmak;

tatlı su **fresh water**
tatlı su; içme suyu; içerisinde sertlik yapıcı maddelerin az olduğu su

tavan | **ceiling** döşemenin tam karşısında olan yapı elemanı.tavan.

tavan arası | **attic** bir tavanın üstü ile çatının altında kalan genellikle bitirme uygulanmamış mahal,çatı arası,tavan arası,

tavan damperi | **ceiling damper** tavan damperi

tavan difüzörü | **ceiling diffuser** tavandan üfleme yapan difüzör

tavan fanı | **ceiling fan** tavana uygulanarak hava sirkülasyonu sağlayan ve böylece serinlik yaratan fan.

tavan havalandırması | **ceiling ventilating** düşey boşaltma yapan birbirine yakın yerleştirilmiş, tekil olarak değil bir bütün olarak çalışan ve çatı alanının önemli bir bölümünü kapsayan birden çok tavan açıklığı;

tavan kanal boşluğu | **ceiling void** tavanda, hava kanallarının yerleştirildiği boşluk

tavan konstrüksiyonu | **ceiling construction** tavan yapısal elemanları

tavan lamba tutucu | **ceiling lamp holder** tavanda, aydınlatma amaçlı lambanın takılması için yerleştirilen duy

tavan maruz kalma sınırı | **ceiling exposure limit** bir tavan değeri; izin verilebilir maruz kalma düzeyinin tavanı (PELC) yada günün herhangi bir zamanında aşılmaması gereken sınır değeri

tavan maruz kalma sınırının üzerindeki pik değer | **peak above ceiling exposure limit** tavan maruz kalma sınırı üzerindeki pik değer

tavan serpantini | **ceiling coil (ceiling grid; overhead coil)** yer düzeyinde değil tavan düzeyinde(özellikle banyo ve antrelerde) yerleştirilen ısıtma/soğutma aparatı

tavan vantilatörü | **ceiling ventilator** tavan vantilatörü

tavandan aydınlatma | **ceiling light** tavan düzeyinde yerleştirilmiş aydınlatma elemanı; tavan lambası

tavandan hava çıkışı | **ceiling outlet** tavana monte edilen hava dağıtım elemanı.menfez.difüzör

tavandan ısıtma | **ceiling heating** tavan içerisine gömülü boru tesisatıyla ısıtma

tavandan ısıtma(asılı paneller) | **ceiling heating (suspended panels)** ısıtıcı terminal birimlerinin tavan düzeyinde yerleştirildiği ısıtma

tavandan yangın sprinkleri | **ceiling sprinkler** tavan düzeyinde yerleşik sprinkler yangın söndürme birimi

taze | **fresh (adj)** taze. günlük. yeni. körpe. ışıl ışıl. hayat dolu. serin. canlı. zinde. taptaze. taze taze tatlı su

taze hava | **fresh air** taze hava; havalandırma sistemlerinde dış mahalden çekilen ve hava hazırlama biriminde koşullandırılan hava

taze hava beslemesi | **fresh air make up** taze havayla dönüş havasının karıştırılıp işlemlenmesinden sonra mahalle verilen besleme havası

taze hava ısıtıcısı | **fresh air heater** taze hava ısıtıcısı;

taze hava kanalı | **fresh air duct** taze hava kanalı; dış mahalden çekilen havayı taşıyan kanal

tazelik | **freshness** tazelik; yenilik; duruluk

T-demiri | **T-iron** T-profilli demir;T demiri

tedarik | **provision** tedarik, tedarik olunan şey, erzak, zahire, tedarik et, koşul/hazırlık/tedarik, tedarik etmek, yemek veya gerekli şeyleri sağlamak; şart, koşul; hazırlık, hazırlama.

teflon filtre | **teflon filter** teflon filtre; teflon iplikçiklerden yada gözenekli teflon elemandan yapılmış filtre

teğetsel fan | **tangential fan** teğetsel üfleme yapan fan; teğetsel fan

teğetsel ivmelendirme | **tangential acceleration** teğetsel ivmelendirme

tehlike durumu | **hazardous state** tehlikeli hal; bir ortamdaki kirleticilerin sağlık için zararlı derişimi ile oluşturduğu hal

tehlikeli | **dangerous** tehlikeli;zararlı

tehlikesiz | **benign** halim selim. iyi huylu. tatlı. sevecen. (hastalık) tehlikesiz. bulaşıcı olmayan. (ur) tehlikesiz. iyicil.

tek aile evi | **single family house** tek ailenin oturduğu ev; müstakil ev

tek atımlı anahtar | **single throw switch** tek atımlı anahtar

tek borulu buhar sistemi | **one pipe steam system** tek borulu buhar sistemi;

tek borulu ısıtma — **one pipe heating**
tek borulu ısıtma sistemi; ısıtma suyunun bir radyatörden diğerine girerek sonunda kazana dönen suyla ısıtma yapan ısıtma tesisatı

tek borulu sistem — **single (one) pipe system**
tek borulu sistem; sıcak sulu ısıtma tesisatında ısıtıcıların besleme suyuna seri bağlandığı sistem

tek camlı pencere — **single glazed window**
içerisinde bir yada daha fazla silikon atomunun elektronegatif bağlayıcı atomlarla çevrelendiği bir anyon içeren bileşik;doğada kuartz olarak bulunan silisyum dioksit

tek çizgi diyagramı — **single line diagram**
tek hat diyagramı;

tek enerji biçimi kullanan sistem — **stand alone system (energy)**
bir tek enerji biçimine bağlı sistem

tek etkili kompresör — **single acting compressor**
tek etkili kompresör; pistonun ileri ve geri hareketinde bir tek emme ve bir tek basma yapan kompresör

tek fazlı — **single phase**
tek fazlı;

tek fazlı — **single phasing**
tek faza bağlama; tek fazlı

tek fazlı elektrik akımı — **electric current single phasing**
tek fazlı elektrik akımı

tek fazlı motor — **single phase motor**
stator üzerinde dik yerleştirilmiş birisi ana sargı diğeri yardımcı sargı adını alan iki sargı içeren, ve sincap kafes rotorun demir tabakalar ile aralarında alüminyum çubuklardan oluştuğu motor

tek fazlı starter — **single phase starter**
tek fazlı starter

tek kademeli — **single stage**
tek kademeli; soğutmada tek kademeli soğutma

tek kademeli kompresör — **single stage compressor**
bir tek sıkıştırma odası olan kompresör yada birden çok sıkıştırma odasının birbirine paralel bağlandığı kompresör.

tek kademeli merkezcil pompa — **single stage centrifugal pump**
tek kademeli merkezcil pompa

tek kademeli sıkıştırma — **single stage compression**
tek kademeli sıkıştırma

tek kanallı birim — **single duct unit**
tek kanallı iklimlendirme birimi

tek kanallı iklimlendirme tesisi — **single duct air conditioning plant**
tek kanallı iklimlendirme tesisi; hava hazırlama biriminde koşullandırılan havayı bina içerisinde bir tek kanalla dağıtan sistem

tek kanallı sistem — **single duct system**
nemi alınmış havayı bina içerisinde branşmanlarla dağıtan bir tek kanalla çalışan sistem

tek kanatlı damper — **single leaf (single blade) damper**
tek kanatlı damper

tek kanatlı damper veya vana — **single leaf damper or valve**
tek kanatlı damper veya vana

tek kanatlı dönel kompresör — **single vane rotary compressor**
tek kanatlı rotatif kompresör

tek katlı — **one storey**
tek kat(bina)

tek katlı soğuk depo — **single storey cold store**
tek katlı soğuk depo

tek kirişli çatı — **single rafter roof**
üstteki, çatı ve alttaki döşemenin aynı ahşap kolona bağlandığı ve yalıtımın bu ahşap kolonlar arasındaki boşluğa yerleştirildiği bir çatı-arası alt-sınıfı .

tek kontrol edici — **stand alone controller**
bir tek kontrol edici;

tek kutuplu anahtar — **single pole switch**
tek kutuplu anahtar

tek kütleli aerosol — **aerosol, monodisperse**
monodispers(sadece bir moleküler kütleye sahip) aerosol

tek paketli iklimlendirme sistemi — **single packaged air conditioning system**
tamamen bir gövde yada kasa altında sağlanmış bulunan ekipmanları içeren iklimlendirme sistemi.

tek sıralı — **single row**
tek sıra; serpantinlerde tek boru sırası

tek yönde ışık şiddeti — **luminous intensity**
bir ışık kaynağının bir yönde yaydığı aydınlanma şiddeti;birimi Kandil(candela)

tek yönlü akım — **unidirectional flow**
tek yönlü akış;

tek yönlü hava jeti — **unidirectional jet**
tek yönlü hava jeti

tek yönlü ısı değiştirici — **heat exchanger, undirectional**
tek yönlü ısı eşanjörü; sadece bir yönde hava geçişine ve bu sırada ısı değişimine olanak veren ısı eşanjörü

tek yönlü iletim — **simplex transmission**
tek yönde sağlanan iletim

tek yönlü kompresör — **uniflow compressor**
emme gazının piston içerisinden geçtiği kompresör

tek zonlu sistem — **single zone system**
bir tek HVAC zon'una hizmet veren HVAC sistemi.

tekerlek — **wheel**
tekerlek;volan; ısı tekeri;

teklif — **tender (noun)**
yumuşak. gevrek. körpe. duyarlı.teklif verme

teklif vermek — **tender (verb)**
teklif vermek; para ödemek;arzetmek

teknik — **technical (adj)**
teknik; teknoloji ile ilgili;teknik, ilmi, mesleki, fenni; resmi yönden, kurallara uygun;

teknik literatür — **technical literature**
teknik yazın; teknik konularda yazılmış yazı,makale,kitap,belge gibi dökümanları kapsayan yazın ortamı

teknik rapor — **technical report**
belirli bir makine,sistem veya bunlarla ilgili bir olayın nedenlerini sonuçlarını ve nitelikleri içeren yazılı belge

teknik resim masası — **drawing board**
teknik resim masası

teknoloji — **technology**
techne(zanaat,beceri) ve logia(söylem) gibi iki eski yunanca sözcükten türemiş olan sözcük; istenen sonuçların elde edilmesinde bilgi ve beceri kullanımı; teknoloji

teknolojik düzey — **state of the art**
gelişme düzeyi; gelişerek gelinen düzey; teknolojik düzey

tekrar — **repetition**
tekrarlama. yineleme. tekrar. yinelenen sey.

tekrar bağlama — **reconnect**
yeniden bağlantı kurmak.

tekrar etkinleştirme — **regeneration**
ısıtma yoluyla bir nem tutucunun tekrar kullanılır hale getirilmesi

tekrar ısıtıcı — **reheater**
tekrar ısıtma yapan eleman;tekrar ısıtıcı

tekrar ısıtma — **reheating**
ya bir mekanik yada bir ekonomizer sistemi ile, daha önce soğutulmuş olan havanın ısıtılması

tekrar ısıtma ısısı — **reheat**
daha önce mekanik yollara yada ekonomizer soğutma sistemleriyle soğutulmuş olan havanın yeniden ısıtılması; tekrar ısıtma; son ısıtma

tekrar ısıtma serpantini — **reheat coil**
hava hazırlama biriminde soğutularak nemi alınmış havayı çıkışta ısıtarak istenen sıcaklığa getiren araç

tekrar ısıtma terminali — **reheat terminal**
bir termostatla kontrol edilen ve hava sıcaklığını istenen değere getirme olanağına sahip terminal birimi

tekrar ısıtma VAV kutusu — **reheat VAV box**
çıkışında elektrik ısıtıcısı veya ısıtma serpantinleri içeren VAV kutusu

tekrar ısıtmak — **reheat (verb)**
tekrar ısıtmak;daha önce mekanik yollaralayada ekonomizer soğutma sistemleriyle soğutulmuş olan havanın yeniden ısıtılması; tekrar ısıtma; son ısıtma

tekrar kazanım — **regain**
yeniden elde etmek. yeniden kavuşmak. (bir yere) tekrar varmak. tekrar dönmek.

tekrar soğutma — **recooling**
daha önce ısıtılmış olan havanın sıcaklığını mekanik bir yoldan düşürme

tekrar yapılandırma — **reconstruct**
yeniden yapmak; yeniden yapılandırmak

tekrarlana - bilirlik — **repeatability**
aynı değişkenin, aynı koşullar altında tekrarlanan ölçmelerin birbirine yakınlığı;

tekrarlanma düzeyi — **repeat order**
tekrarlanma düzeyi

tekrarlayıcı — **repeater**
fiziksel bir tabakada, iki yada daha fazla fiziksel dilimi (segment) bağlayan araç.

tekrarlayıcı gösterge — **repeater indicator**
birden çok zona bağlanarak hangi zonda yangın bulunduğunu gösteren araç

tel çekme — **wiredrawing**
(1)tel çekme; metalden tel üretmek;(2) dar bir kesitten geçişte basınç kaybı

tel gözenekli süzgeç — **wire mesh screen**
tel elemanlı gözenekli süzgeç

tel halat — **wire rope**
tel halat; metal tel

telle güçlendirilmiş cam — **wire reinforced glass**
tel takviyeli kırılmaya ve darbelere dayanıklı cam

temas değerlemesi — **contact rating**
temas değerlemesi

temas noktası — **contact point**
temas noktası

temas termometresi — **contact thermometer**
yüzeysel sıcaklıkları ölçmekte kullanılan temas termometresi

temas, bağlama — **contact**
bir devreyi tamamlamak yada kesmek üzere iletken bir kısmın bir diğer iletken kısımla temas etmesi

teması kesmek — **break a contact**

bir teması kesmek

temasla buz yapma — **contact icing**
suyu evaporatör yüzeylerinden akıtarak veya evaporatörü su kabına daldırarak yapılan buz oluşturmada temas yöntemi

temasla dondurucu — **contact freezer**
malzemelerin evaporatöre temas yoluyla dondurulduğu yöntem

temasla soğutma — **contact cooling**
soğutulacak malzemelerin evaporatöre temas ettirilerek soğutulmasını temel alan soğutma yöntemi

temel aydınlatma — **background illumination**
arka plan(fon) aydınlatması

temel aydınlatma — **essential lighting**
bir binada dekoratif aydınlatmanın dışında kalan, aydınlatma amaçlı ışıklandırma; temel aydınlatma

temel değişiklik — **common modification**
bir sistemde yapılan temel değişiklik

temel havalandırma — **background ventilation**
temel havalandırma; bir binada yada mahalde sis ve duman oluşumların çıkması için uygun açıklıklar, hava delikli tuğla veya uygun pencere tasarımı ile sağlanan havalandırma

temel ısıtma — **background heating**
belirli bir düzeyde ısıtma sağlayan fakat konfor koşullarının sağlanması için ek soğutma gereksinimi bulunan ısıtma işlemi

temel işlev — **basic function**
temel fonksiyon

temel kazığı — **pile foundation**
temel kazığı yada kazık temel

temel kirlilik derişimi — **back ground concentration**
bir yöredeki gelecekteki kirlilik düzeyini doğru tahmin edebilmek için geçmiş dönemlerde elde edilmiş temel kirlilik düzeyleri.

temel miktar — **basic rate**
temel miktar

temel miktar(elektrik) — **rate base (electric)**
bir düzenleyici yetkili tarafından tesis edilmiş, üzerinden işletmenin belirli bir iade almasına izin verilen parasal değer.

temel model — **basic model**
bir dağıtım (vending) makinesi türünün enerji tüketimini etkileyen herhangi bir işlevsel yada fiziksel değişiklik olmaksızın birbirinin aynı elektriksel karakteristiklere sahip bütünü

temel plaka — **base plate**
bir vakum sisteminde, vakum uygulanan elemanlara destek olan ve bu elemanlara mekanik, elektriksel ve diğer bağlantıların yapıldığı plaka

temel radyasyon — **background irradiance**
fondaki radyasyon; geri plan radyasyonu

temel sıcaklık — **base temperature**
derece-gün hesaplamalarında temel alınan sıcaklık

temel yük — **base load**
belirli bir dönem süresince bir elektrik şirketinin maruz kaldığı en düşük elektriksel yük

temel yük üretimi — **base load generation (electric)**
belirli bir dönem süresince bir elektrik şirketinin maruz kaldığı en düşük elektriksel yük ve bu yükün üretimi

temel(bina) — **foundation**
binanın destekleyici elemanları,temelleri.

temiz — **clean**
temiz. kullanılmamış. düzgün boş. tam anlamıyla. bütünüyle. temizlemek. temizlenmek. (hayvan),temizlemek. temizleme. temizlik

temiz dış mahal — **clean outdoor**
havadaki parçacıklar, sıcaklık, nem, hava basıncı, hava akış örnekleri,hava hareketi,titreşim, canlı organizmalar yönünden çevresel olarak kontrol edilen özel üretilmiş kapalı alan.

temiz hava — **clean air**
temiz hava; kirleticilere sahip olmayan yada kritik oranlarda kirlilik unsuru içermeyen hava

Temiz Hava Yasası — **Clean Air Act**
Kanada yönetimi tarafından 1990'da gündeme getirdiği hava kirliliklerinin azaltılması ve çevre konusunda önerilen hususları sergileyen bildirge

temiz havalı oda — **clean air room**
temiz havalı oda; havası kirlilik içermeyen oda yada mahal

temiz iş yeri — **clean work station**
bir temiz odada doğrudan hava alan, açık yada kapalı iş yüzeyi; çalışma alanında tek yönlü hava akışına sahip iş alanı;

temiz mahal — **clean space**
bir temiz odada, havadaki parçacıkların belirlenen sınırlarda kontrol edildiği belirli bir alan

temiz oda — **clean room**
havadaki parçacıklar, sıcaklık, nem, hava basıncı, hava akış örnekleri,hava hareketi,titreşim, canlı organizmalar yönünden çevresel olarak kontrol edilen özel üretilmiş kapalı alan

temiz oda iş mahalli — **clean room workstation**
bir temiz odada doğrudan hava alan, açık yada kapalı iş yüzeyi; çalışma alanında tek yönlü hava akışına sahip iş alanı;

temiz oda kritik yüzeyi — **clean room critical surface**
bir temiz odada üzerinde kirletici parçacıkların toplanmasından korunan iş parçası yüzeyi

temiz oda sınıfı — **classes for clean rooms**
temiz oda sınıfları; ISO tarafından parçacık büyüklüğüne göre dokuza ayrılmış bulunan temiz oda sınıflarından her biri

temiz tünel — **clean tunnel**
içerisindeki hava filtrelerden sirküle edilerek temizlenen tünel; temiz tünel

temiz zon — **clean zone**
temiz zon

temizleme — **purge, purification, cleaning**
(1)bir yanma odasından yanmamış gazların süpürülüp atılması, (2)bir sulu ısıtma sisteminden havanın alınması (3)bir soğutma sisteminden yoğuşmayan gazların alınmasını sağlayan araç,(4) saflaştırma,temizleme,sertlik giderme işlemi,(5) paklanmak, temizlenmek,yıkamak, artırmak, temizlemek;silip supürmek; bitirmek; temizleme,

temizleme açıklığı — **cleaning access**
bir sisteme(kanal,boru) veya bir makineye temizlik için bırakılan açıklık,kapı,boşluk

temizleme cihazı — **purging device**
kondenser ve sıvı deposundan gazları otomatik yada yarı-otomatik olarak toplayan, yoğuşabilir gazları yoğuşturan,kalan gazları atmosfere atan araç;

temizleme faktörü — **cleaning factor**
temizlik faktörü;temizleme faktörü

temizleme geri kazanım sistemi — **purge recovery system (purger)**
gaz ve suyun karışımdan soğutkan gazların alınmasında kullanılan sistem.bir santrifüj sistemden yoğuşturulamayan gazların alınmasında diferansiyel basıncın kullanıldığı temizleme sistemi

temizleme işlemi — **scrubbing process**
temizleme süreci

temizleme kapısı — **cleaning door**
temizleme kapısı, temizleme kapağı

temizleme maddesi — **cleansing agent**
bir malzemeyi,sistemi temizlemek yağ,kir vb maddeleri almak üzere uygulanan madde

temizleme sistemi — **cleaning system**
bir paket halinde, ısıtıcısı,pompaları ve hortumları ile birlikte değişik temizlik amaçları için yapılmış olan sistemler; temizlik sistemi

temizleme tesisi — **cleaning plant**
temizleme tesisi, temel uğraşı temizlemek olan tesis

temizleme tesisi — **purification plant**
saflaştırma, temizleme sertlik giderme tesisi

temizlemek — **purge (verb), purify**
(1)bir yanma odasından yanmamış gazların süpürülüp atılması, (2)bir sulu ısıtma sisteminden havanın alınması (3)bir soğutma sisteminden yoğuşmayan gazların alınmasını sağlayan araç

temizlenebilir fitre — **filter, cleanable**
temizlenebilir filtre; toza ve kirleticilere doyduktan sonra temizlenip tekrar kullanılan filtre

temizlenmiş hava — **cleansed air**
kirlilik unsurlarından temizlenmiş hava

temizleyerek çıkarmak — **wash out**
temizleyerek çıkartmak; temizleyip atmak

temizleyici — **detergent**
temizleyici çözelti;deterjan

teneke kutu — **can**
teneke kutu, konserve kutusu

teorik hava kalitesi — **theoretical air quality**
teorik hava miktarı;

teorik kompresör işi — **compressor work (theoretical)**
teorik kompresör işi; kompresör p-v diyagramından elde edilen iş

teorik olarak — **theoretically**
teorik olarak;teorik biçimde

tepki — **response**
yanıt, tepki, cevap;içerisinde servis kullanıcısının bir ön protokol (indication primitive) ile istenen gereklilikleri yerine getirdiğini gösteren etkileşim sunumu. (ISO TR 8509) .

tepki işareti — **response signal**
bir girdiye tepki olarak gönderilen işaret; tepki işareti

tepki süresi — **response time**
(90%) bir adım değişiminden sonra, bir ölçme duyargasının (sensor) son değerin % 90'ına ulaşması için gerekli zaman.

tepkime ısısı — **heat of reaction**
bir tepkime sırasında açığa çıkan ısı enerjisi

tepside dondurma — **tray freezing**
özellikle şekil ve dokuların korunmasının önemli olduğu meyveların dar tepsiler üzerine yayılarak soğutulması ve dondurulması yöntemi

terazi — **weighting scale**
terazi; ağırlık ölçen araç

terimler dizini — **nomenclature**
terimler dizini; terminoloji;özellikle matematik,bilim ve mühendislikte, eleman parçalarını yada oluşturan parçaları tanımlama ve sınıflandırma için kullanılan adlandırma sistemi.

terimler topluluğu — **terminology**
(1)belirli bir bilim,sanat yada özellikli bir konuya ait terimler.'nomenclature' terimi ile de karşılaştırınız, (2)terimler topluluğu

terleme — **sweating**
genellikle emme hattında havanın çiğ noktası sıcaklığı altında soğutkan bulunması nedeniyle ortaya çıkan su damlacıkları.terleme.

terlemeyle bedensel kütle kaybı — **body mass loss, sweat**
terlemeyle ,bedensel kütle kaybı

term — **therm**
100 000 Btu'ya eşit olan ısı miktarı

termıstat duyarga haznesi — **thermostat bulb well**
termostatın kontrol sistemini yıpratmaksızın çıkartılabilmesi için, termostatın daldırılabildiği ayrı bir soket yada kuyu.

terminal — **terminal**
bir elektriksel elemanın bir başka elemana bağlandığı iletken noktası; bir ekipman yada devrenin bir dış iletkenle bağlandığı iletken elemanı;

terminal damper kaçağı — **terminal damper leakage**
ft^3/min (standart koşullarda L/s) bilinen bir basınçta, tamamen kapalı bir damperden kaçan hava miktarı.

terminal element — **terminal element**
bir sistemden enerjinin dağıtıla- bileceği yollar, örneğin menfezler, difüzörler, anemostatlar, radyatörler,aydınlatma araçları ve musluklar

terminal gövdesi kaçağı — **terminal casing leakage**
ft2/min (standart koşullarda L/s) olarak, bilinen bir giriş basıncında, terminalin kapalı ve damper/vana'nın açık olması halinde kaçan hava miktarı.

terminal kondüktansı — **terminal conductance**
terminal kondüktansı

terminal vanası — **terminal valve**
terminal birimi üzerindeki vana

terminaller arası uzaklık — **terminal spacing**
boşaltma havasının en yüksek hacmi doğrultusunda ölçülen , komşu iki hava çıkış elemanı arasındaki uzaklık.

termistor — **thermister (thermistor)**
içerisinde direncin sıcaklık artışıyıla önemli ölçüde düştüğü termoelektrik eleman;genellikle termometre olarak kullanılır."anemometer (thermal)" terimine de bakınız.

termit kaynağı — **thermit (thermite) welding**
yüksek enerjili maddelerin bir karışımının yanmasıyla ortaya çıkan ergimiş metalin parçaların arasını birleştirmesiyle elde edilen kaynak

termobank kar çözme yöntemi — **thermobank defrosting**
termobank evaporatör defrostu

TermoDeck — **TermoDeck™**
bina gövdesini enerji deposu olarak kullanan bir iklimlendirme sistemi;

termodinamiğin birinci yasası — **first law of thermodynamics**
enerjinin yaratılamayacağı ve yok edilemeyeceği fakat bir türden diğerine dönüştütrülebileceğini ifade eden Termodinamiğin Birinci Yasası;

termodinamik — **thermodynamics**
sıcaklık, basınç ve hacim değişmelerinin fiziksel sistem üzerindeki etkilerini makroskopik temelde inceleyen fizik dalı;

termodinamik buhar kapanı — **thermodynamic steam trap (disc trap)**
suyun ve ani buharlaşmanın etkisi le çalışan çok yüksek sıcaklık ve basınçlar için de uygun olan kondenstop

termodinamik çiğ noktası — **thermodynamic dew point temperature**
p basıncında ve W karışım (nemlilik) oranındaki nemli hava için, nemli havanın su ile doymuş hale geldiği sıcaklık olan termodinamik çiğnoktası sıcaklığı

termodinamik denge — **thermodynamic equilibrium**
bir sistemde, içerisinde fiziksel özelliklerin zaman içinde değişmeyen eşbiçimli (uniform) değerler aldığında ortaya çıkan denge.

termodinamik özellikler — **thermodynamic properties**
sıcaklık, basınç, hacim, antalpi ve antropi gibi bir maddenin halini belirlemekte kullanılan temel büyüklükler

termodinamik sıcaklık — **temperature, thermodynamic**
termodinamik sıcaklık;mutlak sıcaklık ölçeğindeki sıcaklık; Kelvin sıcaklığı

termodinamik sistem — **thermodynamic system**
sınırları içerisindeki iş maddesine iş veya ısı transfer ederek iş maddesinden ısı veya iş alınabilen açık yada kapalı olabilen sistem

termodinamik şok — **thermodynamic shock**
bir sıvıda buharın aniden alt-soğutma derecelerine kadar soğuması nedeniyle ortaya çıkan yıpratıcı darbe.

termodinamik yasaları — **laws of thermodynamics**
termodinamik yasaları;

termodinamik yaş termometre sıcaklığı — **thermodynamic wet bulb temperature**
p basıncı, t sıcaklığı W karışım (nemlilik) oranındaki nemli hava için, termodinamik yaş-termometre sıcaklığı t*;

termodinbamik (ters çevrim) ısıtma — **thermodynamic (reverse cycle) heating**
termodinamik ısıtma; bir ısı pompasının ters çevrimle iç mahal serpantinini kondenser olarak çalıştırıp mahalde ısıtma yapması

termoelektrik — **thermoelectric (adj)**
elektrik akımının ısı üretimiyle ilgili olan;

termoelektrik ısı pompası — **thermoelectric heat pump**
pelitier etkisine dayanarak çalışan ısı pompası

termoelektrik ısıtma — **thermoelectric heating**
termo elektrik ısıtma; bakınız "Seeback effect"

termoelektrik soğutma — **thermoelectric cooling**
bakınız “pelitier effect;

termoelektrik soğutma — **thermoelectric refrigeration (thermoelectric cooling)**
termoeelektrik soğutma sistemi

termoelektrik soğutma modülü — **thermoelectric refrigerating module (thermoelectric battery)**
termoelektrik ısıtma yada soğutma elde etmek için farklı metallerden yapılmış bağlantı devresi

termofizik — **thermophysics**
Isı ve ısı geçişiyle ilgili fizik dalı

termofores — **thermophoresis**
bir sıcaklık gradyeninde sıcaktan soğuk olana doğru parçacık hareketi

termograf — **thermograph**
sıcaklığı grafik olarak kaydeden termometre

termografi — **thermography**
genellikle bir sıcaklık kalibrasyon olanağına sahip kızılötesi bir sistem kullanarak bir ısılgrafik (termogram) çıkartma işlemi

termogram — **thermogram**
bir kızılötesi duyma sistemi tarafından sergilediği sahnenin görünür sıcaklıklarla görüntüsünü veren fotoğraf yada ikiboyutlu görüntü kaydı.

termohigrograf — **thermohygrograph**
sıcaklığı ve nemi kaydeden sıcaklık ve nem ölçer

termoklin — **thermocline**
sıcaklığı ve yoğunluk gradyeni alttaki soğuk ve üstteki sıcak akışkandan farklı olan ve kendisini bu tabakalardan ayıran akışkan tabakası

termometre — **thermometer**
sıcaklığı ölçmekte kullanılan araç;

termometre duyargası — **thermometer probe**
termometre sensoru yada probu

termometre ekranı — **thermometer screen**
termometre gösterge ekranı

termometre haznesi — **thermometer bulb**
termometre duyucu ucu; termometre duyargası

termometre haznesi — **thermometer well**
termometrenin sıvısının bulunduğu hazne

termometreli anemometre — **thermometer anemometer**
sıcaklık anemometresi

termometri — **thermometry**
sıcaklığın ölçülmesi ile ilgili uygulamalı fizik bölümü;

termopil — **thermopile**
küçük yada ortalama sıcaklık farklarını ölçmek için birdizi termokupl kablonun seri yada paralel olarak bağlandığı ölçme aracı.

termoplastik — **thermoplastic**
yüksek molekül ağırlığına sahip polimerler olan sıcaklık karşsında sıvıya soğuk karşısında gevrek bir katıya değişen plastik

termos şişesi — **thermos flask**
içerisine konulan sıvının sıcaklığını koruyan termos adı verilen kap yada şişe

termosifon — **thermosyphon**
su ve havanın farklı sıcaklıklar nedeniyle doğal konvektif hareketi;

termosifon DHW ısıtıcısı — **thermosyphon DHW heater**
termosifon DHW ısıtıcısı

termosifon ısı değiştirici — **thermosiphon exchanger**
ara bağlantı borularıyla, besleme ve egzost hava akımlarına yerleştirilen ve bir soğutkan ısı transfer akışkanı ile doldurulmuş bulunan bir boru yada serpantin.

termostat — **thermostat**
sabit bir sıcaklığı korumak üzere sıcaklığa tepki veren araç;sıcaklıkla çalışan anahtar ; sıcaklıktaki değişmeye tepki veren ve doğrudan yada dolaylı olarak sıcaklığı kontrol eden ölçme aracı

termostat dengeleyicisi — **thermostat compensator**
gaz dolgulu bir termostatta, sıcaklıkların değişik güç elemanlarında, duyarga sıcaklıklığından farklı olarak oynamasını dengelemek üzere tasarlanmış araç;

termostat duyargası — **thermostat bulb (thermostat phial; feeler)**
bir termostatın sıcaklık algılayan elemanı

termostat düz dolgusu — **thermostat straight charge**
bir termostatik valfin, soğutma tesisinde kullanılan ile aynı olan soğutkan dolgusu.

termostat gece düşük ayarı — **thermostat night set back**
bir termostatın istenen gündüz sıcaklık değerine geri dönmek için bir başlatma zamanı ile de desteklenen, elle yada otomatik olarak yeniden ayarlanması(reset)

termostat ısıtıcısı — **thermostat anticipator**
beklenen yüksek ısı durumunda termostat elemanına ısı ekleyen araç

termostat sıvı dolgusu — **thermostat liquid charge (wet charge; cross-ambient charge)**
bir termostatın yada termostatik ekspansiyon valfin (genellikle düz dolgu) güç sistemi içindeki dolgu

termostat tepki farkı — **thermostat offset**
ölçek ayar noktası ile devreye girme zamanı arasındaki fark

termostat ters dolgusu — **thermostat cross charge**
termostatın hızlı tepki vermesi için

soğutma sistemindekinden farklı bir sıvıyla doldurulan termostat

termostatın güç elemanı — **thermostat power system (power element)**
doğrudan yada bir kılcal boru ile dirseklerine bağlanan bir bimetal yada bir duyarga elemanı.

termostatik — **thermostatic (adj)**
termostatik çalışan

termostatik anahtar — **thermostatic switch**
termostatik anahtar; bir termostattan aldığı işaretle açma yapan anahtar

termostatik bimetal buhar kapanı — **thermostatic bimetallic steam trap**
düşük sıcaklıkta boşaltmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılır; ısındığında eğilen ve bir altakım valf kapasının yukarı çekilerek orifisi kapatmasına neden olan bimetal bir eleman içerir.

termostatik dengeli, basınçlı buhar kapanı — **thermostatic balanced pressure steam trap**
değişken buhar basınçlarını otomatik olarak ayarlayan kondenstop

termostatik düzenleyici — **thermostatic regulator**
termostatik regülatör

termostatik ekspansiyon vanası — **thermostatic expansion valve,**
termostatik ekspansiyon vana; sabit birt kızgınlık derecesi sağlamak üzere çalışan soğutma tesisatı vanası; evaporaör basıncı ile sistemden çıkan soğutkanın kızgınlık derecesi tarafından çalıştırılan ve bir soğutma birimine giren soğutkanı kontrol eden otomatik vana.

termostatik kapan — **thermostatic trap**
termostatik kondenstop

termostatik kontrol — **thermostatic control**
sıcaklığı sabit veya ayarlanabilir bir noktada tutmak üzere kullanılan otomatik kontrol aracı yada sistemi.

termostatik kontrol vanası — **thermostatic control valve**
termostatik kontrol vanası

termostatik kontrollü vana — **thermostatically controlled valve**
termostatik olarak kontrol edilen vana

termostatik soğurucu dolgu — **thermostat absorber charge**
bir termostatik ekspansiyon valfin güç elemanında kullanılan bir katı adsorber ile gaz halinde emilen madde içeren birleşik dolgu

termostatik vana — **thermostatic valve**
termostatik vana; termostatik işarete göre sıvı veya gaz akışına izin veren ve ayarlayan vana

ters akım — **backflow**
bir su sisteminde amaçlanan yada istenen yönün tersi olan yönde akış.not: ters akım genellikle açık bir sistemde daha belirgindir.

ters akım — **counterflow**
kondenser veya ısı eşanjörlerde ısı transferinin gerçekleştiği akışkanların birbirlerine ters yönde akmaları.ters akım.

ters akım — **reversal of flow**
akımın ters yöne dönmesi

ters akım koruyucusu — **backflow preventer (BFP)**
bir su sisteminde ters akımı önleme amacıyla tasarlanan cihaz; bu terim genellikle, karşı basınç türündeki ters akımı anlatmak için kullanılır

ters akımlı eşanjör — **counterflow heat exchanger**
aralarında ısı transferi gerçekleştiren iki akışkanın karşıt uçlardan girdiği ısı eşanjörü.

ters akımlı kule — **counterflow tower**
çapraz akımlı su soğutma kulesi; hava akımının su akışına dik olduğu kule

ters akışsız akım — **non reverse flow ability**
ters akışsız akım

ters atım — **reverse pulse**
ters atım;filtre temizliği için ters yönde kısa süreli basınçlı hava uygulayan sistem

ters basınç — **reverse pressure**
ters basınç

ters çevrim — **reverse cycle**
ters çevrim; çevrimin tersine çevrildiği soğutma çevrimi;kondenserin evaporatör evaporatörün kondenser yapıldığı çevrim

ters çevrim rölesi — **reversing relay**
bir kontrol cihazından aldığı oransal işareti tersine çeviren röle. girdi basıncı arttıkça branş hattı basıncını düşürür veya tersi.

ters çevrim vanası — **reversing valve (four-way valve)**
bir soğutma sisteminde,sıcak gaz defrostu için evaporatör ve kondenseri değiştiren vana; bir ısı pompasında ısıtma ve soğutma çevrimleri arasında değiştirmeyi yapan vana

ters çevrimle kar çözme — **reverse cycle defrosting**
evaporatöre sıcak kondenser gazaının gönderilmesi ile yapılan defrost

ters çevrimli soğutma — **reverse cycle refrigeration**
ters soğutma çevrimi; hava-hava ısı pompası çevrimi; bir ters-çevrim vanasıyla kondenser ve evaporatör işlevlerinin değiştirildiği soğutma çevrimi

ters dönme sıcaklığı — **turn over temperature**
bir kristalin sıcaklık karakteristiklerine karşı frekans kararlılığının kutupsallık değiştirdiği sıcaklık;

ters dönüş — **contra rotation**
ters dönüşlü fan

ters dönüşlü fan — **contra rotating fan**
ters dönüşlü fan

ters dönüşlü — **reverse return heating system**

ısıtma sistemi iki borulu, sıcak sulu ısıtma sistemi; bu sistemde radyatif birimler birbirine paralel yada ters yönde çalışacak biçimde ayrı gidiş ve dönüş borusuna bağlanır;

ters dönüşlü sistem — **reversed return system**
ters dönüşlü sistem; bakınız "reverse return heating systems"

ters eğim — **counter slope**
ters eğim; özellikle tek borulu buhar tesisatında, kondensin kazan dairesine akmasını sağlamak üzere verilen ters eğim

ters etkili termostat — **reverse acting thermostat**
ters etkili termostat;

ters flanş — **counter flange**
ters flanş

ters hava temizlemeli filtreler — **reverse air cleaning filters**
geniş hava miktarlarının söz konusu olduğu yerlerde kullanılan ters hava akımı çanta filtreleri

ters kanatlı damper — **opposed blade damper**
ters kanatlı damper

ters kovalı kondenstop — **inverted bucket steam trap**
ters kovalı buhar kapanı(kondenstop)

ters sifonlama — **back siphonage**
her hangi bir kaynaktan gelen sudaki basınç farklılıkları nedeniyle ortaya çıkan ve suyun amaçlanan dışında bir dağıtım hattına geri akmasına yol açan ters akış durumu.

ters sifonlama koruyucusu — **back siphonage preventer**
negatif besleme basınçlarının ortaya çıktığı yerlerde ters akımı önlemek için yerleştirilen cihaz

ters sirkülasyon — **counterflow circulation**
ters sirkülasyon

ters üfleyebilen eksenel fan — **reversible axial flow fan**
ters yönde üfleyebilen eksenel fan

tersinir çevrim — **reversible cycle**
tersine çevrilebilir çevrim; ters yönde çalışabilir çevrim; tersinir çevrim; bakınız "reversible process)

tersinir ısı makinesi — **reversible heat engine**
tersinir ısı makinasi çevrimi

tersinir iş — **reversible work**
tersinir iş; tersinir bir çevrimde tersinir iş prosesi

tersinir süreç — **reversible process**
tersinir çevrim;bir sistemdeki iş akışkanı belirli bir durum değiştirmeden sonra özelliklerinin sonsuz küçük değişmeler yoluyla enerji kaybı olmaksızın ters yöne gerçeklenebilirliği

tesis — **facility**
tesis; kuruluş; belirli bir iş için yapılmış bina

tesis (bitki) — **plant**
bitki. dikme, tesis, işletme, fabrika, malzemeler, fidan, dikmek, ekmek, koymak, yeşillendirmek, ağaçlandırmak, kurmak, dikmek ağaç olmak, kök salmak, indirmek,

tesis hizmetleri [elk,su,gaz] — **facility service**
tesis hizmeti

tesis maliyeti — **facility cost**
tesis maliyeti;life cycle cost işletme ve bakım maliyetleri de dahil olmak üzere bir ekipmanın tüm hizmet ömrü içerisindeki maliyeti;

tesis maliyeti — **plant cost**
tesis maliyeti;

tesis yönetim anlaşması — **facility management agreement**
yönetimin dışarıdaki şirketlere devredildiği binalarda bu iş için yapılmış sözleşme

tesis yönetim sistemi[FMS] — **facility management system (FMS)**
tesis yönetim sistemi

tesis yönetim sözleşmesi — **facility management contract**
yönetimin dışarıdaki şirketlere devredildiği binalarda bu iş için yapılmış anlaşma

tesis yönetim yüklenimcisi — **facility management contractor**
tesis yönetimini üstlenen yönetici

tesis yönetimi — **facility management (FM)**
bina veya tesislerdeki meaknik ekipmanlar ve tesisatların kontrol ve yönetimi; tesis yönetimi;

tesis yönetimi hizmet sunucu — **facility management service provider**
tesis yönetimi için hizmet veren

tesisat (kurulum) — **installation**
yerleştirme.bir soğutma ısıtma veya elektrik tesisatının mahalline yerleştiril mesi.tesisat çekme.

tesisat kaçağı — **leakage of an installation**
bir kurulumun kaçırması, kaçak yapması

tesisat yörüngesi — **running the installation**
tesisatın yörüngesi; boru tesisatının bina içerisinde izlediği yörünge

tespit civatası — **retaining bolt**
tespit civatası; bir elemanı yerinde tutan cıvata

tespit civatası — **securing bolt**
tespit civatası

tespit vidası — **securing screw**
tespit vidası

test — **test (noun)**
kararlılık ortaya çıktıktan sonra belirli test koşulları altında yürütülen 24saatlik performans testi;

test aerosolü — **test aerosol**
ANSI/ASHRAE Standard 52.21999 testinde, cihazın parçacık büyüklüğü

verimini belirlemek için kullanılan, sıvı çözeltiden elde edilen polydisperse katı fazı (örneğin kuru) potasyum klorit

test aparatı — **test apparatus**
içerisinde testin yürütüldüğü aparat

test basıncı — **test pressure**
test noktasında toplam basınç kaybını belirlemek için gerekli ölçme noktaları dizisinin tamamı

test basıncı belirlenmesi — **test pressure determination**
test basıncının belirenmesi

test basınç kaybı — **test pressure loss**
bir kanal yada test fitinginde giriş ve çıkış noktaları arasındaki basınç farkı; test fitingleri için, fitingin sıfır uzunlukta olduğu varsayılır ;

test belgesi — **test certificate**
test sonunda makine veya teçhizatın niteliklerini gösterir belge

test çalışma toleransı — **test operating tolerance**
testin tamamında yada belirli bir aralığında değişmesine izin verilebilen maksimum miktar

test debisi — **test flow rate**
test akışkanı debisi

test duyargası — **test probe**
test duyargası

test düzeneği — **test rig**
test kanalı, aerosol üreteci, toz yükleme elemanı, parçacık sayıcı ve yardımcı elemanları, ölçme araçları ve gözleme ekipmanı ile birlikte tam bir test düzeneği.

test düzlemi — **test plane**
içerisinde ölçme noktalarının belirlendiği test düzlemi.

test ekipmanı — **test equipment (test rig)**
test için kullanılan ekipmanlar; test ekipmanı

test etme,ayarlama ve dengeleme — **testing adjusting and balancing (TAB)**
test ayarlama ve dengeleme işlemi

test etmek — **test (verb)**
test etmek;denemek;

test hacimsel debisi — **test volume flow rate**
test akışkanı hacimsel debisi

test havası — **test air**
test edilen aracın içinden akan hava; toz nokta verimi ölçümleri sırasında,test havası test zamanındaki sıcaklık,nem,basınç ve atmosferik toz derişimini sergileyen dış mahal havası

test havası debisi — **test air flow rate**
test sırasındaki hava debisi

test havası yoğunluğu — **test air density**
test edilen havanın yoğunluğu

test işlemleri — **test procedures**
test sırasında uygulanan işlemler

test kabini — **test booth**
test kabini;test barakası;test odası

test kanalı — **test duct**
test kanalı

test konumu — **test position**
aralarında düşey olarak bir aralık olan test noktaları dizisi

test koşulları toleransı — **test condition tolerance**
test koşullarında izin verilebilir toleranslar

test mahalli — **test space**
tast mahalli; testin yapıldığı mahal

test musluğu — **test cock**
test musluğu

test numunesi — **test sample**
test edilecek numune;

test odası — **test room**
birisi belirlenen iç mahal koşullarını, diğeri belirlenen dış mahal koşullarını korumak üzere, birleşik bir cihazın bütün elemanlarının yerleştirilerek test edildiği iki oda

test paketi — **test package**
bir soğutkan sıcaklığı testinde standart ürün olarak kullanılan paketlenmiş malzeme

test periyodu — **test period**
içerisinde, ölçülen her verim noktasında yarı kararlı koşulların korunduğu

test raporu — **test report**
her testin sonucunda testin yürütülme biçimini,koşullarını ,ekipmanı ve test sonuçlarını içeren rapor

test simülatörü — **test simulator**
test simülatörü

test sistemi — **test system**
test sistemi; kanallar ve fiting'lerde belirlenmiş akış miktarı ölçümü ve bunu gerçekleştiren düzenek

test sonucu — **test result**
test yaparak elde edilen sonuçlar

test standardı — **testing standard**
ölçme araçları, işlemleri ve hesaplamaları da dahil, bilinen bir ekipman sınıfındaki bir birim yada sistemin kapasitesini yada diğer özelliklerinin ölçülmesi için ortaya konulan standart yöntemler,

test tezgahı — **test bench**
test tezgahı;test masası

test tozu — **test dust**
test tozu; filtre performans testinde kullanılan sentetik toz

test vanası — **test valve**
test sırasında kullanılan vana

test veri tabanı — **test database**
test veri tabanı;

test yöntemi — **method of testing**
test etme yöntemi

test yöntemi — **test method**
uygulanan test yöntemi

test zonu — **test zone**
test zonu;test edilen zon;içerisinde insan bulunan zonun (meskun zon) ölçümlerin yapıldığı bölümü.

test zonu ortalama hava hızı — **average test zone air velocity**
meskun bir mahal içerisindeki hava hızlarının ortalaması V_{ac}

test zonu ortalama sıcaklığı — **average test zone air temperature**
içerisinde insan bulunan (meskun) bir zondaki bütün sıcaklıkların test dönemi içerisinde oda sıcaklığına göre düzeltilmiş değerlerinin ortalaması, t_{ac}

tetikleme etkisi — **induction effect**
indüksiyon etkisi; mahalle giren birincil havanın ikincil hava üzerindeki hareket etkisi

tetiklenen hava miktarı — **induction rate**
indüksiyon miktarı;birincil havanın harekete geçirdiği ikincil hava miktarı

tetiklenme miktarı — **induction ratio**
indüksiyon oranı; toplam hava akımının primer hava akımına oranı

tetiklenmiş çekme — **induced draught**
yanma odasına havayı mekanik yollarla çekme.

tetiklenmiş hava — **induced air**
mekanik yollarla çekilen hava

tetiklenmiş hava akımı — **induced airflow**
mekanik yollarla(fan) tetiklenmiş hava akımı

tetiklenmiş hava sıcaklığı — **induced air temperature**
mekanik yollarla çekilen havanın sıcaklığı

tetiklenmiş kaçak — **induced leakage**
bir fiziksel olayın yada elemanın tetiklediği sızıntı

tetiklenmiş sıcaklık — **temperature, induced**
türbülans,manyetik alan,vb gibi fiziksel bir olay tarafından tetiklenmiş sıcaklık değişimi

tezgah — **table**
tabla;masa;tezgah; üzerinde deneysel çalışmalar yapılan tezgah; temiz oda tezgahı

tezgah — **tool**
tezgah;takım;aparat; el aletleri;alet-edavat

tezgah egzozu — **table exhaust**
temiz odalarda tezgahın üzerinde buluınan davlumbazla yapılan egzoz

tıkaç — **bung**
tıkaç; ağzını tıpa ile kapamak, tıpalamak; tapa, fıçı deliği.

tıkalı — **clogged**
pis su tesisatında, akışın yabancı maddelerin tıkaması nedeni ile kesilmiş olması; tıkalı

tıkalı — **plugged**
tıkanmış;tıkalı; üzerine tapa takılmış;tapayla kapatılmış

tıkamak — **plug (verb)**
tıkamak.;

tıkanma — **blockage**
tıkanma. tıkanıklık. tıkayıcı şey.

tıkanma — **clogging**
tıkanma, akışın kesilmesi

ticaret ortaklığı — **trade association**
ticaret ortaklığı; ticari ortaklık

ticari — **commercial**
ticari; kar elde etmek amacıyla yapılan faaliyet; bu tür faaliyetlerle ilgili olan

ticari bina yönetimi — **commercial building management**
ticari birimleri içeren bir binanın yönetimi

ticari buz dolabı — **commercial refrigerator**
ticari soğutucu;besinlerin son tüketicinin eline geçene kadar satışa arzedilmek üzere bulundurulduğu soğutucu

ticari gazete — **trade journal**
ticari gazete

ticari sistem — **commercial system**
iklimlendirme özellikleri bakımından, konutsal ve diğer yapılardan ayrılan ticari binalarda uygulanan iklimlendirme sistemi

ticari şilep — **merchant vessel**
ticari mal taşıyan(LPG,Petrol vb) tanker;ticari anlamda kargo yada yolcu taşıyan gemi (Bakınız ANSI/ASHRAE Standard 261996) .

tiksindirici — **obnoxious**
tiksindirici, iğrenç; çirkinlik,

Tip-A, sulu ısıtma konum testleri — **Type A water-heating-mode tests**
ANSI/ASHRAE Standard 1371995 (RA 2005) Bölüm 10.7.1'de açıklanan A test yöntemi ve açıklanan kurulum doğrultusunda yapılan testler.

Tip-B sulu ısıtma konum testleri — **Type B water-heating-mode tests**
ANSI/ASHRAE Standard 1371995 (RA 2005) ; Bölüm 10.7.2 'de açıklanan B-test yöntermleri ve açıklanan kurulum doğrultusunda yapılan testler .

tipik değer — **typical value**
tipik değer

titanyum tetra klorit — **titanium tetrachloride ($TiCl_4$)**
atmosfere temas ettiğinde beyaz,görülebilir duman oluşturan

laboratuar davlumbazlarının testinde yada laboratuar tasarım ve yapımında veya her ikisinde kullanılan kimyasal madde.

titreşim — **vibration**
titreşim;salınım

titreşim alıcı — **vibration isolator**
titreşim alıcı;titreşim soyutlayıcı

titreşim alıcı(damper) — **vibration absorber (damper)**
damperlerde titreşim emen eleman;

titreşim azaltım aracı — **vibration reduction device**
titreşim azalma aracı

titreşim damperi — **vibration damper**
titreşim damperi;motorlu araçlarda titreşimin araca ulaşmasını engelleyen eleman

titreşim frekansı — **vibration frequency**
titreşim frekanzı; birim zamandaki titreşim çevrim sayısı

titreşim kesici anahtarı — **vibration cut-out switch**
mekanik ekipmanın aşırı titreşim yapması durumunda bir devreyi kesen güvenlik anahtarı;

titreşim kuvvetleri — **excitation**
bir jeneratörün manyetik alanını enerjilendirmek için gerekli güç; dönen bir elektrik makinesinde manyetik alan yaratan armatür akımı; fanlara uygulanan ve titreşim oluşturan dış kuvvetler

titreşim modu — **mode of vibration**
bir mekanik sistemin temel karakteristiklerinden birisi olan titreşim örneği yada titreşim biçimi

titreşim önleyici — **vibration snubber**
boru yada ekipmanların hareketi yada titreşimini kontrol altında tutmakta kullanılan araç

titreşim şiddeti — **vibration severity**
mühendislik birimleriyle ifade edilen titreşim şiddeti (genellikle hız [mm/s]) .

titreşim yalıtım askısı — **vibration isolation hanger**
kanalların döşenmesinde titreşim alıcı askı;bir sisteme yada sistemden titreşim iletimini azaltmakta kullanılan ve destek yapısına asılı olarak uygulanan titreşim soyutlama elemanları

titreşim yalıtım tablası — **vibration isolation pad**
kompresör ve pompaların oturduğu yere titreşimin inşaat elemanlarına geçmesini engelleyen veya azaltan esnek malzemeden tabla; (neopren, lastik, ön sıkıştırmalı fiberglas)

titreşim yalıtımı — **vibration isolation**
titreşim yalıtımı; external vibration isolation bir hava hazırlama biriminde, titreşimin azaltılması için dışarıdan uygulanmış titreşim soyutlaması

titreşimli ızgara — **shaking grate, vibrating grate**
titreşimli ızgara; salınımlı ızgara

titreşimsiz — **vibration free**
titreşimden soyutlanmış; titreşim yapmayan

titreşimsiz montaj — **antivibration mounting**
titreşim önleyici montajı

titreşmek — **vibrate**
titreşmek; salınım yapmak

tolerans — **tolerance**
tolerans; izin verilebilirlik sınır aralığı

ton soğutma — **ton (of refrigeration)**
12,000 Btu/h (3.516 kW) 'e eşittir.

ton(ağırlık) — **tonne**
1000 kg'lık metrik ton. eşdeğeri 1.10225 kısa-ton (2000 lb)

ton-saat — **ton-hour**
bir saatte ton-soğutma olarak (12 000 btu/h) çekilen yada atılan ısıl enerji miktarı

topaklanma tankı — **coagulation tank**
topaklaştırma tankı

topaklaşma (pıhtı) — **coagulation**
çoğu zaman kireç, alüminyum ve demir tuzu gibi kimyasallar tarafından hızlandırılmış biçimde, atık su içindeki kirlilik unsurlarının topak haline getirilmesi

toplam — **cumulative**
toplanmış, birikmeli, kümülatif.

toplam asılı parçacıklar — **total suspended particulates**
toplam asılı haldeki parçacıklar

toplam aydınlatma gücü — **total lighting power**
binadaki toplam aydınlatma gücü

toplam aydınlatma gücü toleransı — **total lighting power allowance**
toplam aydınlatma gücü toleransı

toplam basınç — **total pressure**
toplam basınç; statik ve dinamik basınçların toplamı

toplam basınç farkı, hava hazırlama biriminde — **total pressure difference over an air handling unit**
bir hava hazırlama biriminden geçen havadaki toplam basınç düşümü

toplam basınç yüksekliği — **total pressure head**
toplam basınç yüksekliği; toplam basıncın akışkan yüksekliği olarak değeri

toplam belirsizlik (bir ölçme işlemi veya aracının) — **overall uncertainty (of a measuring procedure or of an instrument)**
bir ölçme işlemi yada bir ölçü aracının toplam belirsizlik düzeyi

toplam buhar tüketimi — **total steam consumption**
toplam buhar tüketimi;

toplam — **total head**

düşü(basınç) bir akışkan akışında, statik basınç (düşü) ve hız basıncının (düşü) toplamı. Yada statik ve hız basınçlarının toplamı.

toplam enerji **total energy**
bir cismin toplam enerjisi; potansiyel ve kinetik enerjilerin toplamı

toplam etki **cumulative effect**
toplam etki;

toplam genişlik **overall width**
toplam genişlik

toplam güç girdisi **total power input**
toplam güç girdisi

toplam hava debisi **total air flow rate**
toplam(taze hava+sirkülasyon havası) hava debisi;

toplam hava parçacıkları **total airborne particles**
iç mahal havasında bulunan parçacıkların toplam sayısı

toplam hava sıcaklığı **total air temperature**
genellikle havacılıkta kullanılan ve uçak gövdesine yerleştirilen özel bir duyarga ile ölçülen sıcaklık

toplam ısı **total heat**
genellikle 32 °F(0°C) olan temel referans noktasının üzerindeki bir akışkanın sahip olduğu duyulur ve gizli ısı toplamı

toplam ısı atımı **total heat rejection**
bir su soğutmalı kondenserin içerisinden geçen soğutkandan dış mahalle atılan ısı; kondenserin toplam yararlı kapasitesi;

toplam ısı transferi değeri **overall thermal transfer value (OTTV)**
toplam ısıl transfer değeri

toplam ısı transferi katsayısı **overall coefficient of heat transfer**
kondük siyon ve konveksiyonla ısı transferini ifade eden, zaman biriminde 1˚K lik sıcaklık farkı için geçen ısı miktarı. toplam ısı iletim katsayısı.

toplam ısıl çıktı **total heat output**
toplam ısı çıktısı;genellikle 32 °F(0°C) olan temel referans noktasının üzerindeki bir akışkanın sahip olduğu duyulur ve gizli ısı toplamı

toplam ısıl yayınma **total thermal emittance**
toplam ısıl yayınım;

toplam ısıtıcı **total heater**
toplam ısıtıcı

toplam kalınlık **overall thickness**
toplam kalınlık

toplam kapasite **total capacity**
toplam kapasite

toplam kayıp **total loss**
toplam kayıp; sürtünme ve özel dirençlerden kaynaklanan kayıpların toplamı

toplam konfor modülü uzunluğu **total length (Lt) of a chilled beam**
bir konfor modülünün toplam uzunluğu

toplam organik buharlar **total organic vapours**
toplam organik buharlar; hava içerisinde bulunan organik buharlar toplamı

toplam ölçer basıncı **total gauge pressure**
toplam basınç; okuma basıncı ile atmosferik basıncın toplamı

toplam pencere alanı **area of all fenestration assemblies**
koşullandırılan mahalleri kapatan bütün camlı yüzeyleri (pencereler, aydınlıklar, camlı kayar kapılar gibi) ,çerçeveler, pervaz kalınlıkları ve kasa elemanları gibi toplulukların oluşturduğu alanların toplamı

toplam radyasyon **irradiance, total**
toplam radyasyon bir yüzeye gelen bütün dalga boylarındaki radyasyon **enerjisidir.**

toplam radyasyon **total irradiance**
bir yüzey üzerine gelen toplam düşey radyasyon

toplam sertlik **total hardness**
toplam sertlik; kalıcı ve geçici sertliklerin toplamı(su)

toplam sıcaklık **temperature, total**
toplam sıcaklık; adyabatik akış halindeki bir gazın aniden durdurulduğu andaki sıcaklık

toplam sıcaklık sapması **accumulated temperature departure**
bir ay içerisinde normalden sapma yapan sıcaklıkların toplamı

toplam soğutma kapasitesi **total cooling capacity**
bir ekipmanın, duyulur ve gizli ısı olarak,belirli koşullar altında üzerinden geçen bir hava akımından, birim zamanda çıkartabileceği Btu/h (W) olarak ısı miktarı.

toplam soğutma kapasitesi **total refrigeration capacity**
birim zamandaki enerji birimleriyle ifade edilen, giren ve çıkan havanın antalpileri arasındaki farkın, soğutkanın birim zamandaki kütlesel akışkan miktarı ile çarpımına eşit olan soğutma miktarı.

toplam soğutma sistem kayıpları **total-loss refrigerating system**
soğutma sistemi toplam kayıpları

toplam statik basınç kaybı **total static pressure loss**
içsel ve dışsal statik basınç kayıplarının toplamı.

toplam tavan cihazları alanı **area of all ceiling assemblies**
koşullandırılan mahalli kapatan tavan topluluklarının iç yüzey alanı.

toplam uçucu organik bileşikler **total volatile organic compounds**
iç mahal havasında bulunan VOC(uçucu organik bileşik) parçacık sayısı

toplam uzunluk **overall length, total length**
toplam uzunluk, dıştan dışa ölçülen uzunluk

toplam verim **total efficiency**
toplam verim;

toplam verim **overall (total) efficiency**
toplam verim; bir sistemi etkileyen verimlerin çarpımı

toplam yanlışlık **cumulative errors**
toplam hata; hatalar toplamı

toplam yükseklik **overall height**
toplam yükseklik

toplama (makine) talimatı **assembly instruction**
elemanların toplanarak bir araya getirilmesine yön veren talimatlar

toplama borusu **collecting pipe**
kolektörlerde dıştan kanatlı ısı toplama boruları

toplama elektrotları **collecting electrodes**
iyonlaştırma kısmını da dahil olmak üzere plaka türü elektronik hava temizleycilerinde, üzerinde tozun toplandığı metal plakalar.

toplama kanalı **collecting channel**
toplama kanalı

toplama odası **collecting chamber**
toplama odası; toz toplama kabini

toplama plakası **collecting plate**
kolektörlerde toplayıcı boruları içeren plaka

toplama tankı **collecting tank, collecting vessel**
kolektörlerde ısı toplayarak ısınan suyun içerisinde toplandığı depolama tankı

toplama verimi **collection efficiency**
tutulan radyasyon ısısının gelen radyasyon ısısına oranı; toplama yada tutma verimi

toplama yüzey alanı **collecting surface area**
güneş radyasyonunu toplayan toplam yüzey alanı

Toplamak (makine) **assemble**
bir araya gelmek, topla, toplanmak birleşmek, birleştirmek, toplamak, kısımlan birbirine uydurmak parçaları yerli yerine takmak, bir araya getirmek.

toplantı odası **conference room**
konferans veya toplantı odası

toplu örnekleme **cumulative sampling**
toplu örnek alma işlemi

topluluk (makine) **assembly**
birden çok eleman yada ekipmandan oluşan ve bunların bir araya getirilerek işlevsel bütünlük kazandırılan topluluk;

topluluk enerji sistemi **community energy system**
yerel bir topluma gereksindiği elektrik enerjisini sağlayan sistem; elektriksel dağıtım şebekesi

topografik çizim **topographic survey (drawing)**
resimler üzerinden topografik araştırma

topoloji **topology**
geometrik şekillerin veya üc boyutlu cisimlerin bazı durumlarda değişmeyen özelliklerini inceleyen matematik dal

toprağa akım kaçağı **loss of current to earth**
toprağa akım kaçağı;

toprak **earth (noun)**
yer küre;yer;toprak

toprak altı sıcaklık **deep ground temperature**
toprağın derinlerdeki sıcaklığı; toprak altı sıcaklığı; toprağın iki metre veya daha fazla altındaki sıcaklık

toprak analizi **soil analysis**
topraktaki minerallerin belirlenmesi için yapılan analiz; toprak analizi

toprak boru **soil pipe**
özellikle tuvaletlerden ve diğer sıhhi apareylerden atık suyu taşıyan toprak temelli boru

toprak boşaltma elemanı **earthenware drain**
toprak temelli malzemeden yapılmış boşaltma

toprak endeksi **soiling index**
atmosferdeki küçük parçacıkların kirletme yada karartma etkisini belirleyen indeks

toprak filtrasyonu **soil filtration**
pis su ve atık taşıyan sularda uygulanan toprak filtrasyonu

toprak klozet **earth closet**
bu günkü klozetlerin ilk örnekleri olan, iç ve dış mahalde sabitlenmesi gerekmeyen,Henry Moule tarafından patenti alınmış olan klozet

toprak korozyonu **soil corrosion**
borular üzerinde toprakta oluşan korozyon

toprak sulama **soil irrigation**
toprağın sulanması; toprak sulama

toprak temaslı döşeme **slab on grade floor ,slab on ground floor**
bina gövdesinin toprakla temasta olan ve ya toprağın üstünde yada dışarıdaki toprak düzeyine en yakın katın en az 24” veyadaha az altında olan beton döşemesi.

toprak temelli boru **earthenware pipe**
toprak temelli malzemeden yapılmış boru

toprak(lama) **ground**
sıfır voltaj veya toprağa bağlanan her hangi bir nokta

topraklama **bonding (electrical ground),earthing**
elektriksel topraklama bağlantısı

topraklama devresi **earth circuit**
elektrikli sistemlerde topraklama devresi

topraklama gereksinimleri — **grounding requirements**
elektrikli araç ve makinelerin topraklanma gereksinimlerini içeren standart veya kod

topraklama hatası — **ground fault**
toprağa bilerek yapılmamış olan bağlantı (topraklama).yere yada toprağa yapılan elektriksel sıfır gerilimli yada her hangi bir noktadaki bağlantı;

topraklama kablosu — **earthing cable**
topraklama kablosu

topraklama kaçağı — **earth leakage (circuit breaker)**
devre kesicilerde topraklanma; toprak kaçağı

topraklama klemensi — **earth clamp**
kaynak makinelerinde topraklama klemensi

topraklama test cihazı — **earth tester**
elektriksel devrelerde topraklama kaçaklarını bulan ölçme aracı

topraklama vidası — **earthing screw**
topraklama vidası

topraklama(elk) — **grounding (USA)**
topraklama; elektrikli cihazlara çekilen toprak hattı

topraklamak — **earth (verb)**
toprakla örtmek;topraklamak

topuz — **knob**
topuz;komanda kolunun topuz kısmı;top. yumru. topuz. tokmak. kontrol dügmesi.

torba — **bag**
çanta; içerisine filtre elemanlarının yerleştirilmesi için tasarlanmış kutu

torba filtre — **bag filter**
orta ve geniş boyutlardaki parçacıkları tutma amacıyla genellikle cam fiberlerinden yapılan geniş kumaş çanta yada torba türü filtre; bu torba, elektrikli süpürgelerin toz toplama torbaları gibi çalışarak ince parçacıkları geçirirken büyük parçaları yakalar.

torba filtre — **filter, bag**
içerisinde filtre elemalarını çanta biçiminde içeren filtre; çanta filtre

torba kabin — **bag house**
yanma ürünü atık gazların filtre edilmesinde kullanılan, içinde bir filtre bulunan bir odacık içeren hava kirliliği kontrol ekipmanı

tork — **torque**
bir elektrik motorunun çalışması için gerekli olan döndürme momenti

torsiyon kırılması modülü — **modulus of rupture in torsion**
bir örnek kparçanın uçlarından burkulma uygulandığında kırılmadan dayanabileceği birim alan başına maksimum gerilme

torsiyon kuvvetleri — **torsional excitation (fan)**
fan kanatlarında torsiyona çalıştıran kuvvetler

tortu — **deposit (noun)**
birikinti; tortu, tabaka; döküntü;kalıntı;artık

tortu bırakmak — **deposit (verb)**
kalıntı vermek;artık bırakmak; tortu bırakmak

tortu gelişimi — **deposit build up**
bir yüzey üzerinde kalıntı yada birikinti oluşması,gelişmesi

toz — **dust**
genellikle büyüklüğü 100 m'dan küçük ve havada asılı halde bulunan katı parçacıklar..

toz ağırlıklı hava — **dust laden air**
tozun ağırlıkta olduğu hava

toz alınması — **dust disposal**
tozun alındıktan sonra bir torbada toplanarak atılması;

toz alma tesisi — **dust removal plant**
toz ayrıma tesisi;toz tutma tesisi; filtrasyon birimi

toz alma verimi — **dust removal efficiency**
toz tutma verimi; bir filtrenin toz tutmadaki etkinliği

toz artımı — **dust i ncrement**
yükleme işleminin belirli bir aşamasında beslenen toz miktarı.Örneğin 120 gramlık bir toz yüklemesi 30'ar gramlık bölümlere ayrılabilir.

toz ayırıcı — **dust separator**
toz ayırıcı;filtre

toz ayırma ekipmanı — **dust separation equipment**
toz ayırma ekipmanı; havadan tozun ayrılmasında kullanılan filtre,yıkayıcı vb gibi ekipmanlar

toz bandı — **dust band**
toz bandı

toz çekme tesisi — **dust extracting plant**
içerisinden geçen hava yada gaz akımı içerisindeki toz parçacıklarını tutan sistem

toz çekme[alma] — **dust extraction**
toz çekimi; bir ortamdan filtreler yoluyla tozun çekilmesi

toz çökertme — **dust suppression**
toz bastırma, ıslatma yoluyla tozun çökeltilmesi

toz derişimi — **dust concentration**
toz derişimi; bir hava örneğinde birim hacimde bulunan değişik büyüklükteki toz miktarı

toz direnci — **resistivity of dust**
tozun elektriksel akıma gösterdiği direnç

toz emilmesi — **dust absorption**
toz emilmesi

toz emme yeteneği — **dust absorption capability**
toz emme yeteneği,kapasitesi

toz filtresi — **dust filter**
toz filtresi; gözenekleri arasından tozun geçmesine olanak vermeyerek tozu havadan ayıran araç

toz geçirmez — **dust proof**
toz geçirmez

toz gözenekliliği [filtre] — **dust porosity**
toz gözenekliliği; filtrenin toz büyüklüğüne göre gözenekliliği

toz halinde kömür — **pulverized coal**
toz haline getirilmiş taş kömürü

toz halinde yakıt — **pulverised fuel**
küçük parçacıklara ayrılarak atomize hale getirilmiş yakıt

toz içeriği — **dust content**
toz içeriği

toz kalıntısı — **dust deposit**
toz kalıntısı;bir yüzey üzerindeki toz birikimi;bir yanma olayından toz biçimindeki çıktılar

toz katmanı — **dust layer**
bir yüzey üzerinde biriken toz tabakası

toz kekleşmesi — **dust cake**
tozun biriktiği yüzeyde nemle karışıp sertleşmesi

toz nokta opaklığı — **dust spot opacity**
bir tozlekesi örnekleme elemanında, seçilen herhangi bir toz miktarında, tozlekesi örnekleme elemanının temiz olana göre % 50 daha az ışık geçirgenliği;

toz nokta verim endeksi — **dust spot opacity index**
sabit bir toz toplama değerinde, opaklık artışının lineer olmayışının düzeltildiği, bir toz-lekesi hedef elemanındaki bağıl toz toplanmasını ifade eden sayı

toz nokta verimi — **efficiency, dust spot**
bir filtre elemanındaki toz lekesinin ışığı geçirme özelliklerine dayanan toz tutma verimi

toz ölçüm aracı — **deposit gauge**
bir yerdeki havanın toz içeriğini belirlemekte kullanılan; ölçülebilir miktarda toz birikimi için ölçüm alanında bırakılan toz ölçme aracı

toz ölçümü — **dust measurement**
toz ölçümü; havada bulunan tozların derişimi ve büyüklüğünü belirlemek için yapılan ölçümler

toz önleyici — **dust eliminator**
içerisinden geçen hava akımındaki parçacıkları tutan ve genellikle bir toz üreten kaynağa uygulanan araç.'filter' ile de karşılaştırınız

toz parçacığı — **dust particle**
toz parçacığı; havada asılı halde geçici veya sürekli bulunan toz parçaları

toz patlama [tehlikesi] — **dust explosion**
toz patlama tehlikesi

toz patlaması — **explosion, dust**
toz patlaması; kısa sürede bol miktarda toz oluşumu

toz toplama mekanizması — **dust collection mechanism**
toz toplama mekanizması

toz toplanması — **back ionization**
elektrostatik filtrelerde performansı düşüren aşırı toz toplanması

toz torbası(kabı) — **dust bin**
toz torbası

toz tutma kapasitesi — **dust holding capacity**
atılabilir yada elle yenilenebilir cihazlarda, ortalama tutma miktarının en yakın ASHRAE toz beslemesi miktarı ile çarpımı.

tozdan arındırma — **de-dusting**
tozdan arındırma; tozu alma; toz temizleme

tozdan temizleme — **dust removal**
toz tutulması; havadan tozun ayrılması

tozla kaplı — **dust covered**
toz kaplanmış;tozla kaplı

transducer — **transducer**
enerjiyi bir türden diğerine çeviren araç; bir fiziksel büyüklük olarak bilgiyi alan ve bunu diğer bir fiziksel büyüklüğe dönüştüren eleman

transfer akışkanı — **transfer fluid**
bir yerden diğerine enerji taşıyan akışkan

transfer alt merkezi — **transfer substation**
transfer alt,istasyonu; ısı transferinde buhardan sıcak su elde eden ve bu sıcak suyu ısıtmada kullanan eşanjörlerin bulunduğu alt-istasyon

transfer edilen hava — **transferred air**
transfer edilen hava; iç mahalle aktarılan hava

transfer fonksiyonu — **transfer function**
bir sistemin girdileri ile çıktıları arasındaki ilişkiyi temsil eden matematiksel ifade

transfer havası — **air, transfer**
içerisinde insan barındırabilir bir mahalden diğerine, genellikle kapı geçişleri ve menfezlerden hareketle geçen hava

transfer havası — **transfer air**
(1) güneş kolektöründe ısı aktarıcı ortam olarak kullanılan hava; (2) bir mahalden diğerine aktarılan hava(dış mahalden iç mahalle)

transformatör (trafo) — **transformer**
bir demir göbek etrafına sırılı iletkenlerden enerji geçirildiğinde göbek etrafındaki diğer iletkenlerde bir akım indükleyen elektriksel araç. transformatör.

transistör — **transistor**
genelde üç bağlantı içeren işaret yükseltici yarı-iletken araç bir yayınıcı ile,bir taban ve bir toplayıcı ; bir çok durum altında önemli güç kazancı sağlayan bir anahtar olarak da kullanılabilir.

transmitter — **transmitter**
kendisi yardımıyla bir antenin radyo,televizyon ve iletişim için elektromanyetik işaret yayınladığı elektronik araç

tuğla döşeme — **brickwork**
tuğla işi; tuğla döşeme

tuğla sırası — **brick course**
yatay tuğla sırası

tuğlacı — **bricklayer**
tuğla işi yapan işçi;tuğlacı

tuığla — **brick**
tuğla; inşaatta duvar malzemesi olarak tuğla

turba kömürü — **peat**
çürümüş bitkilerden oluşan yer kömürü. turba. yer kömürü parçası.

turbo genişletici — **turboexpander (expansion turbine)**
soğuk hava yada gaz soğutma çevrimlerinde içerisindeki gazın genişleyerek mekanik enerji ürettiği bir türbin

turbo jeneratör — **turbo-generator**
buhar, sıcak gaz, su akışı yada rüzgar gibi olanakları kullanarak dönme hareketi üreten ve elektro motor kuvvetler üreterek elektrik üreten türbin-jeneratör grubu

turbo kompresör — **turbo compressor**
temelde çok yüksek basınç ve düşük debilerde akış sağlamakta kullanılan bir tür santrifüj fan

turbo kompresör vuruntusu — **turbocompressor stall**
turbo kompresör içerisinde kararsız akıştan kaynaklanan darbeli çalışma; kazıklanma

turbo makineler — **turbomachine**
turbo makine;gaz türbini, buhar türbini vb makineler

turbo-fan — **turbo-blower**
bakınız "turbo compressor"

tutacak (sap) — **handle**
tutacak;tutamak;sap;

tutma — **arrestance**
bir cihazın test edilen havadan ASHRAE tozunu çıkartma yeteneğinin ölçüsü; belirli bir zaman aralığında ASHRAE tozunun besleme yapılan ağırlığı ve cihazdan geçen ağırlığı ölçülür;

tutma ağırlığı — **weight, arrestance**
ağırlık temelli filtre tutma testi; testten önce ve sonra ölçülen filtre ağırlığından tutulan toz miktarı belirlenir

tutuşturmak — **firing**
alevlendirmek; yakmak; tutuşturmak

tutuşturmak (yakmak) — **burn (verb)**
tutuşturmak, yakmak; parıldamak; aldatmak, pişirmek; yanıyor gibi olmak, alev alev olmak, yanmak; tutuşmak; yakmak, yanık, yanmak;

tuvalet — **toilet**
wc, psiuvar ve benzeri sıhhi tesisat elemanlarını içeren mahal.

tuvalet iskemlesi — **toilet seat**
tuvalet iskemlesi;tuvalet oturağı;

tuz ölçer — **salinometer**
salamuralı sistemlerde ortamdaki tuz miktarını ölçen araç.

tüketici bağlantısı — **consumer connection**
müşteri bağlantısı; müşteri servisi

tüketici eğrisi — **consumption curve**
fiyatlar ve tüketim miktarları arasındaki ilişkiyi gösteren eğri; tüketim eğrisi

tüketici su sistemi — **consumer's water system**
bina girişindeki sayaçtan sonraki bina içi yada daire içi su tesisatı; müşteri su yesisatı

tüketim — **consumption**
istihlak, tüketim; yok etme

tüketim artışı — **increase in consumption**
tüketimdeki artış

tüketim miktarı — **consumption rate**
inşaat mühendisliği; binaların statik,zelzele,temel,demir hesaplarının yapımı ile ilgili mühendislik dalı

tüketim ölçümü — **measurement of consumption**
tüketim miktarının ölçümü; enerji tüketim miktarının ölçülmesi

tüm iklimlendirme — **full air conditioning**
tüm iklimlendirme

tüm merkezden ısıtma — **full central heating**
bir binanın tümüyle merkezi ısıtma ile ısıtılması

tüm yaşam maliyeti — **whole life cost (WLC)**
yaşam boyu maliyet;

tüm-hava iklimlendirme sistemi — **all air air conditioning system**
tüm-hava iklimlendirme sistemi; mahallerin tümüyle hava koşullandırılmış havayla konfor sınırları içinde tutulmasını sağlayan iklimlendirme sistemi

tümüyle yanmış — **burned out (adj)**
yanık;yanmış

tüm-yüz maskesi — **full face respirator**
bütün yüzü içine alan gaz maskesi

tünel soğutucu — **tunnel cooler**
içerisine malzemenin konveyörle girip bir uçtan diğer uca doğru hareket ederken soğuduğu soğutucu; tünel soğutucu

tür — **type**
tür;cins;tip; sınıf

tür (sınıf) — **kind (type)**
sınıf. soy. şekil. tarz. tür. türlü.

türbin — **turbine**
akışkan akımından dönme mekanik gücü üretmek üzere akışkanenerjili makine;

türbülans — **turbulence**
kaynaşık akış; akış iplikçiklerinin birbirine paralel olmadığı, birbirini kestiği akış biçimi

türbülans kaybı — **turbulence loss**
turbulanslı akışta sıvı moleküllerinin teması nedeniyle ortaya çıkan basınç kaybı

türbülans sağlayıcı — **turbulator**
serpantin ısı transfer verimini artırmak için akış iyileştirme aracı

türbülans şiddeti — **turbulence intensity**
hava hızının standart sapmasının SDv, ortalama hava hızına v, oranı. Tu, Turbulans yoğunluğu yüzde olarak ifade edilir (örneğin;Tu = [SDv /va]·100) .

türbülanslı akım — **turbulent flow**
akış kütlesi içerisinde hızın şiddet ve doğrultu olarak düzensiz değiştiği akış biçimi;

türbülanslı havalandırılan odalar — **turbulent ventilated rooms**
turbulanslı hava akışıyla havalandırılan mahaller

türbülatör — **ebullator (turbulator;turbulence promotor)**
evaporatörü yağ dolgulu olmaktan yada soğutkanı kendi kaynama noktasının altındaki bir basınç noktasında etkisiz kalmaktan korumak üzere sıvı soğutkan boruları içerisine yerleştirilen araç

türetmeli kontrol — **derivative control**
proses aparatından aldığı ölçüm değerini ayar değeri ile karşılaştıran ve prosesi ayar noktasına taşımak için gereken yanıtı veren bir feed-back kontrol sistemi;türetici kontrol

türetmeli kontrol konumu — **derivative control mode**
türetici kontrol konumu

türlerin evrimleşmesi — **speciation**
biyolojik örneklerin evrimi; evrim yoluyla biyolojik türlerin yeni türlere dönüşmesi

tütsüleme — **fumigation**
besin endüstrisinde, ürünün, böcekleri, yumurtalarını ve larvalarını öldürmek amacıyla gaz ma**ddelere maruz bırakılması**

TXV kararsızlığı — **hunting**
TXV'lerde iğnenin önce tam açık konuma gelmesi ve tekrar kapanması biçiminde sürekli açma kapama yaparak gidip gelmesi.

Tyndall lambası — **Tyndall lamp**
iş yerlerindeki tozu görüntülemek için kullanılan bir ışın demeti

U değeri — **U value**
toplam ısı transferi katsayısı; R faktörünün tersi; the lower the number, sayı küçüldükçe malzemenin ısı transferine olan direnci artar.

U faktörü — **U factor (thermal transmittance)**
Elemanın her iki yüzü arasında 1 °F derecelik sıcaklık farkının tetiklediği birim zamanda malzeme yada yapının ve çevreleyen filmlerin birim alanından geçen ısı miktarı.

U-biçimli — **U-shaped**
U-biçimli; U biçiminde boru

U-borulu manometre — **U-Tube manometer**
U,borulu manometre

ucuz — **cheap**
ehven, ucuz, faizi ehven satın alma gücü düşmüş olan bayağı,

uç (doruk) — **tip (of fan blade)**
uç,doruk;bir fan kanadının ucu,tepesi

uç hızı — **tip speed**
fan kanadının uç hızı

uçucu — **volatile**
oda sıcaklıklarında kolayca buharlaşabilen sıvılar; uçucu sıvılar

uçucu kül — **fly ash**
bir yanmadan çıkan duman gazlarında bulunan ince parçacıklar.

uçucu madde — **volatile matter**
uçucu maddeler;

uçucu olmayan soğutkan — **non volatile refrigerant**
uçlucu olmayan soğutkan

uçucu organik bileşik — **volatile organic compound (VOC)**
mahal sıcaklıklarında kolayca buharlaşma özelliğinde,uygun iklimsel koşullarda fotokimyasal etkiyle atmosferik oksijenin troposforik ozon'a dönüşümüne yol açan uçucu kimyasal maddeler.

uçucu sıvı — **volatile liquid**
uçucu sıvılar;kolay buharlaşabilir sıvılar

uçucu soğutkan — **volatile refrigerant**
hava soğutucu içerisindeki süreç (proses) sırasında sıvıdan buhara hal değiştiren soğutkan

ulaşılabilir — **accessible**
(ekipmana uygulandığı biçimiyle) bir ekipmana yakından yaklaşma kilitli kapılar,yükseklik yada diğer etkili yollarla önlenmiş değilse, bu ekipman ulaşılabilir olarak düşünülür

ulaşılabilirlik — **accessibility**
ulaşılabilirlik; bir makine yada sistemin bakım veya servis amaçlı ulaşılabilirliği

ulaşım düzeyi — **access level**
ulaşım düzeyi;belirli bir bilgisayar elemanına ne ölçüde ulaşılabildiğinin yada diğer bir deyişle hangi kod'un bu elemanı okuma ve üzerine yazma iznine sahip olduğunu belirtir

ulaşım kapısı — **access hatch**
Bakınız " door".

ulaşım kontrol sistemi — **access control system**
belirli bir bölgeye,cihaza ulaşımın kontrolünü sağlayan sistem

ulaşım kontrolü — **access control**
şebeke kaynaklarına ulaşmayı kısıtlama yada düzenleme yöntemi

ulaşımk kapısı — **access door**
iç bölümün gözle kontrol edilmesine olanak vermek üzere bir gövde yada yüzey üzerine yerleştirilen hareketli panel veya kapı; bir sistem ekipmanlarına ulaşım kapısı

ULPA filtresi — **filter, ultra low penetration air filter (ULPA)**
özellikle temiz-odalar ve duyarlı elektronik araç üreten yerlerde kullanılan, ince poliüretan malzemeden yapılan çok yüksek tutma veriminde ve parçacıkları tutan filtre

ultra temiz oda — **ultraclean room**
hepa filtrelerinin kullanıldığı ve düşey laminer akım(0.2 m/s hız) uygulanan temiz odalar; ultra temiz odalar

ultra yüksek frekanslı ergitme — **ultrahigh frequency thawing (microwave thawing)**
mikrodalga kullanarak ergitme;

ultra yüksek vakum — **ultrahigh vacuum**
100 nanopascal'den daha düşük basınçları ifade eden vakum değeri;

ulusal BACnet — **native BACnet**
ulusal BACnet; bina otomasyon sistemlerinin(BAC) kullanbileceği **şebeke sistemi**

ulusal farklılaşma — **national deviation**
EN standartlarına üye ülkelerin uymayarak kendi standartlarını kullanabileceği hususlar

ulusal standart — **National Standard**
Ulusal Standart

uluslar arası standart — **International Standard**
Uluslararası Standart

un — **powder**
her hangi bir katı maddesel un; toz halinde olan madde;

unsur — **item**
öğe. kalem. parça. adet. bent. madde. fıkra. unsur.

usta — **craftsman**
usta. zanaatçı.

uyarı — **warning**
önceden haber vermek; ihtar etmek, tavsiye etmek,tehlikeyi haber vermek, uyarmak, ikaz etmek.

uyarı aracı — **warning device**
uyarı aracı; ikaz aracı

uyarı ışığı — **warning light**
uyarı ışığı; ikaz ışığı; sistemlerdeki devrede olup olmama ve arıza durumlarını belirten ışıklar

uyarı sınırı — **limit of detection**
kirletici gazların aranmasında kullanılan araçların bu kirleticiye karşı uyarı(sinyal) vereceği en düşük derişim miktarı(genellikle % 1)

uyarıcı özellikler — **warning properties**
kimyasal parçacık ve maddelerin kokuları, zehirli düzeyin altındaki dozlarda hafif tahriş edici özellikleri ile tanınma özellikleri

uyarlama — **adaptation**
bulunduğu yeni çevreye uyum sağlamak üzere bir canlı organizmanın fizyolojik yapısı yada işlevlerinde yada alışılmış davranışlarında ortaya çıkan değişme

uyarlama — **arrangement**
ayarlama, düzenleme.

uyarlama (düzenleme) — **configuration**
ayarlama,düzenleme,yapılandırma

uyarlamak — **adapt**
intibak eden ve ettiren şey veya kimse, adapte et; uyarlamak, bir şeye uydurmak; intibak etmek, tabi olmak

uyarlanmamış kişi — **unadapted person**
içerisinde kabul edilebilir bir hava kalitesi olan bir alana dışarıdaki başka bir alandan giren ve bazı hava bileşenlerine karşı algılama duyarlığı henüz oluşmamış kişi;

uyarlanmış birey — **adapted person**
dış mahalden bir iç mahalle girmiş ve iç mahal koşullarına kendisini uyarlamış insan

uygulama — **practice**
uygulama; pratik yapma;bir test sonucu üretmeyecek olan bir yada daha fazla özel işletme ve işlevleri gerçekleştirmede tanımlayıcı işlevler.

uygulama alanı — **area of application**
uygulama alanı

uygulama — **practical experience**

deneyimi uygulamadan elde edilen deneyim

uygulamaya özgü kontrol **application specific control**
uygulamaya özgü kontrol

uygulamaya özgü kontrol edici **application specific controller**
uygulamaya özgü kontrol edici

uygun olma **conformity**
uyma,uygun olma

uygunluğu belgelendirilmiş **certified compliance**
uygunluğu belgelendirilmiş

uygunluk **compliance**
kurallara yada bir standardın gerekliliklerine uygun olma durumu.

uygunluk **conformance**
uygunluk

uygunluk testi **fit test**
uygunluk testi

uygunluk testi **proof test**
bir malzeme yada yapının amaçlanan uygulamaya uygunluğu gösteren test

uyumlaştırma dökümanı **Harmonisation document (HD)**
uyumlaştırma dökümanı

uyumluluk **compatibility**
uyumluluk, bağdaşabilirlik, bağdaşırlık. uyarlık.

uzak **remote**
uzak. yabancı. ayrı. pek az. ırak.

uzak anahtar **remote switch**
uzakta bulunan anahtar;

uzak ayarı **remote setting**
uzaktan ayarlama;

uzak duyarga(sensör) **remote sensor**
bir hava akımına yerleştirilmiş olan ve sıcaklığı, yakındaki duyarganın sıcaklığından yüksek olan sıcaklık duyargası.

uzak duyargalı termometre **remote bulb thermostat**
uzak bir yere duyargası yerleştirilen termostat

uzak göstergeli termometre **remote indicating thermometer**
duyargası ve göstergesi birbirinden uzakta olan termometre

uzak sensör göstergesi **remote sensor indication**
uzakta bir yerde yerleştirilen duyargası ile gösterge değerleri sağlayan ölçme aracı

uzak şebeke **remote network**
ancak, bir yada birkaç yönlendiriciden (router) geçtikten sonra bir BACnet® aracından ulaşılabilen şebeke.

uzaklık **distance**
aralık,uzaklık,mesafe

uzaktan çalıştırma **remote operation**
çalışması uzaktaki bir yerden kontrol edilen bir sistem veya ekipman

uzaktan dağıtım birimi **remote dispensing unit**
soğutma ve karbonizasyon biriminden ayrılmış fakat ana birime besin taşıyıcı kalitesindeki üretim hatlarıyla bağlanmış bulunan ön yada son karıştırmalı dağıtım birimi

uzaktan iletişim **remote communication**
uzaktan iletişim

uzaktan kontrol **remote control**
uzaktan uygulanabilen kontrol

uzaktan kontrollü akıllı alt sistem **remote intelligent subsystem (RIS)**
uzaktan işlev gören akıllı alt sistemler

uzaktan mekanik çekimli hava soğutmalı kondenser **remote mechanical-draft air-cooled refrigerant condenser**
soğutkanı bünyesindeki fanlarla kanatlı ısı transfer yüzeyi üzerinden sirküle ettiği ve bir sıcaklık artımına neden olduğu havaya atarak soğutan , kapalı paket halinde soğutucu.

uzaktan okumalı termometre **distance reading thermometer**
uzaktan okuma yapılabilen termometre; ölçme yapan duyargası ile okuma ekranı birbirinden uzakta olan termometre
distant reading thermometer
uzaktan okuma yapan termometre; ekranı duyargadan uzakta olan termometre

uzaktan ölçme **telemetering**
uzaktan ölçme yöntemi yada teknolojisi

uzaktan sıcaklık ölçme **telethermometer**
uzaktan sıcaklık ölçme

uzaktan yayın **remote broadcast**
göndericisinden farklı bütün araçlara ve noktalara yönlendirilen mesaj.

uzatma borusu **extension pipe**
bazı cihazların işevini yerine getirmek için gerekli olan uzatma borusu (çoğu zaman fleksibl boru)

uzlaşım standardı **consensus standard**
bireyleri,işletmeleri ve sanayii etkileyecek olan,teknik veya profesyonel gruplar yada ulusal veya uluslar arası standart kuruluşları tarafından iyi belirlenmiş işlem tanımlaına için konulan standart

uzman sistem **expert system**
konuya-özgü bir yada daha fazla uzman insanın bilgi birikiminin bir kısmını içeren ve bilgi-temelli(knowladge based) olarak da adlandırılan bilgisayar yazılımları

uzun **long**
zun. uzun zaman. uzun zamandır. uzun süre. (for/to ile) çok istemek. can atmak.

uzun alevli bitümlü taş kömürü **long flame bituminous (coal)**
uzun alevli bitümlü taş kömürü

uzun alevli kömür — **long flame coal**
uzun alevli kömür

uzun dalga boylu radyasyon — **longwave (terrestrial) radiation**
kızıl-ötesi yada radyatif ısı

uzun diş — **long thread**
uzun diş;

uzun eksen — **longitudinal axis**
boyuna eksen;uzun eksen

uzun gecikmeli zamanlayıcı — **long delay timer**
uzun zaman gecikmeli zamanlayıcı

uzun süreli ısıl verim — **long term thermal efficiency**
uzun vadeli ısıl verim;

uzun süreli maruz kalma sınırı — **long term exposure limit**
bir zehirli maddeye her hangi sağlık etkisi olmaksızın uzun vadeli maruz kalınabilecek maksimum süre uzun vadeli maruz kalma sınırı(LTEL)

uzunlamasına kesit — **longitude cross section**
uzunlamasına yada boyuna düşey kesit

uzunluk — **length**
uzunluk;

ücret [vize] — **fee**
ücret. vizite. giriş ücreti.

üç borulu iklimlendirme sistemi — **three-pipe air conditioning system**
üç borulu sistem; sıcak ve soğuk su gidiş boruları ayrı dönüş borusu ortak olan sistem

üç borulu sistem — **three-pipe system**
üç borulu sistem; sıcak ve soğuk su gidiş boruları ayrı dönüş borusu ortak olan sistem

üç fazlı akım — **three phase current**
üç fazlı akım; trifaze akım

üç geçişli kazan — **three-pass boiler**
üç geçişli kazan

üç kablolu servis — **three-wire service**
(1)elektrik şirketi tarafından kullanıcıya üç kablo halinde ulaştırılan elektrik hizmeti (2) üçfazlı akım biçimindeki elektriksel hizmet

üç yollu — **three-way**
üç yollu; üç geçiş kapısı oolan; üç kapılı

üç yollu fiting — **three-way fitting**
üç yollu fiting

üç yollu musluk — **three-way cock**
üç yollu musluk

üç yollu musluk — **through-way cock (full-way cock)**
tam açma ve tam kapama yapan ara değerleri olmayan vana

üç yollu vana — **three-way valve**
sistemden diğerini soyutlayarak biriyle basıncın boşaltılmasını sağlayan, böylece bir vanayı her zaman çalışır durumda tutan çif tbasınç boşaltım elemanlı servis vanası.

üçgen bağlanmış — **delta connected**
üçgen bağlama

üçüz nokta — **triple point**
bir tek maddenin üç değişik halinin bir arada dengede bulunabildiği sıcaklık suyun katı,sıvı ve buhar fazlarının doymuş denge durumunda birlikte bulunabileceği nokta.

üçüz nokta hali — **triple-point state**
üçüz nokta durumu(hali); bir maddenin katı ,sıvı ve gaz hallerinin birlikte bulunduğu basınç ve sıcaklık derecesi

üfleme — **blowing**
üfleme,esme,hava verme,şişme

üfleme oranı — **blast area ratio**
üfleme alanının çıkış alanına oranı

üfleme serpantini — **blast coil**
hava akımının üzerinden geçtiği serpantin

üfleme yüksekliği — **blowing height**
bir üfleme menfezinin döşemeden yüksekliği

üflemek — **blow (verb)**
esmek. üflemek. uçurmak. sürüklemek. üfleyerek çalmak. öttürmek. atmak. Yanmak(sigorta vb).

üflemeli dondurucu — **blast freezer**
evaporator yüzeyinden havanın hızlı hareketi için fan kullanan derin dondurucu.

üflemeli fırın — **blast furnace**
yakıtın ve maden cevherinin sürekli olarak üstten eklendiği oksijenin ise alttan verildiği maden egitme fırını

üflemeli soğutucu — **blast cooler**
havanın üzerinden geçtiği serpantin tarafından soğutulduğu soğutucu

üflemeyle dondurma — **blast freezing**
besinlerin arasından yüksek hızlı soğuk hava geçirilerek yapılan dondurma işlemi.hava bir ısı eşanjöründe ısısını attıktan sonra resirkülasyona girer.

üfleyici fan — **blower fan**
fan; üfleyici fan

üniform olmayan akış — **non uniform flow**
eş-biçimli olmayan akış

üniversal brülör — **universal burner**
birden çok yakıt(sıvı veya doğal gaz) yakabilen brülör

üniversal gaz brülörü — **gas burner universal**
hem gaz hem de sıvı yakıt yakmakta kullanılabilen yakıcı; universal brülör

ünyon — **union**

ünyon;birleştirme elemanı

üreteç — **generator**
elektriksel enerji üreteci

üretici — **manufacturer**
standartlar uyarınca, söz konusu soğutma ekipmanında, adının yada ulusal bir ticari markanın veya ticari bir adın üründe bulunmasıyla sorumluluğunu sergileyen bir şirket yada organizasyon;

üretilen iş — **throughput**
üretilen iş. belli bir sürede fabrikanin isleyebilecegi hammadde. is çikarma yetenegi.

üretim — **generation**
üretim; elektrik üretimi

üretim — **manufacture**
üretim. imal. yapma. mamulat. ürün. imal etmek. Üretmek; imalat.

üretim çizelgesi — **production schedule**
bir üretimin her bir aşamasında bu üretim için ayrılan bütçenin harcama biçimini gösteren çizelge

üretim gazı — **producer gas**
odundan(woodgas),diğer kimyasallardan(syngas) ve kömürden(town gas) üretilen ve yakıt olarak kullanılan gaz

üretim hatası — **manufacturing flaw**
üretim hatası;

üretim resmi — **working drawing**
iş teknik resmi; üretilen işe ait özellikleri gösteren teknik resim

üretim süreci — **manufacturing process**
bir malın üretimi ile ilgili süreçler

üretim yılı — **year of manufacture**
üretim yılı; bir ürünün üretildiği yıl

üretkenlik — **productivity**
üretkenlik; birim girdi başına elde edilen çıktı

Üretme (elektrik) kapasitesi — **generating capability (electric)**
bir jeneratörün elektriksel enerji üretme kapasitesi

üretmek — **produce**
ürün, hasılat, mahsul; sebze, neden olmak, yapmak, yetiştirmek, üretmek, getirmek, ortaya koymak, göstermek; meydana koymak, ortaya çıkarmak, sebzeler

üretmek[imal etmek] — **fabricate**
imal etmek,üretmek

ürün — **product**
şişelenmiş,kutulanmış yada diğer sızdırmaz biçimdeki içecek.

ürün aralığı — **product range**
ürün aralığı; bir işletme yada fabrikanın ürün çeşitliliği

ürün depolama rafları — **product storage rack**
ürün depoılama rafı; sergileme soğutucularında ürün dizme rafı;makinenin şişelenmiş,kutulanmış yada diğer sızdırmaz biçimdeki içecekleri vermek üzere konulduğu bölüm

ürün geri kazanımı — **product recovery**
ürün geri kazanımı; bir ürünün tekrar kullanılmak üzere yenilenmesi

ürün güvenliği — **product safety**
ürünün güvenlik düzeyi;bir ürünün insanlara ve mallara tehlike oluşturmayacak biçimde üretilmesi ve uygulanması

ürünle bütünleşen kontrol(PIC) — **product integrated control (PIC)**
parçası olduğu ekipmanın gözlem,kontrol ve tanı gibi önemli işlevlerini yerine getiren fabrikada üretilmiş ve bağlanmış doğrudan dijital kontrol (DDC) paneli.

üs üste binme — **overlap**
üst üste binme; üstüste bindirme

üslemeli ısıtıcı — **blast heater**
bir fan tarafından içerisinden üflenen havanın ısıtılmasında kullanılan bir yada daha fazla ısıtıma serpantini.

üst akım — **upstream**
bir akışkanın, akış kontrol elemanına girmeden önceki konumu.

üst akım vanası — **upstream valve**
bir evaporatör veya diğer bir elemanın üst akım bölgesinde bulunan vana

üst alevlenme sınırı — **upper flammable limit**
bakınız "makximum explosive limit"

üst çalışma direnci — **upper operating resistance**
çalışma sırasında rastlanabilecek direnç üst sınırı;kendini yenileyebilir bir aracın, kararlı hal koşullarında, önceden belirlenen direncinin inSS (Pa) olarak ifade edilen üst sınırı

üst ısıl değer — **higher heating value (HHV)**
sabit basınçta tam yanmanın bulunması, yanma ürünlerinin hava ve yakıtın ilk sıcaklığına soğuması ve yanma sırasında oluşan buharın yoğuşması durumunda birim yakıttan sağlanan ısı

üst kenar — **upper edge**
üst kenar;üst sınır; yüksek kalite

üst kısım — **upper portion**
üst kısım; üst bölüm

üst maksimum nokta — **apex, top**
üst,maksimum nokta

üst patlama sınırı — **upper explosive limit**
bir gaz yada buharın tutuşturulabilmesi için havada bulunması gerekli maksimum derişimi(konsantrasyon)

üst sınır — **upper limit**
üst sınır;

üst su seviyesi — **upper water level**

bir tanktaki suyun üst seviye sınırı

üste ayarlama — **topping-up**
bir termostat veya kriyostatın üst sınıra kadar ayarlanması;

üstte dağıtım — **overhead distribution**
üst yükseklikte yapılan dağıtım

üstte giden boru hattı — **overhead line**
baş üstü düzeyden giden hat; üstten giden boru hattı

üstten akışlı merkezi fırın — **down flow type central furnace**
üstten akışlı merkezi fırın

üstten beslemeli ısıtma sistemi — **down feed heating system**
üstten beslemeli ısıtma tesisatı; besleme borusunun çatıya tek kolon halinde çıkıp kolon dağıtımının çatıdan yapıldığı sistem

üstten beslemeli kazan stokeri — **overfeed stoker**
üstten besleme yapan kazan stokeri

üstten kapaklı dondurucu — **chest freezer**
bir tutamağın kaldırılması ile içerisine ulaşma olanağı yaratılmış derin dondurucu;

V biçimli — **V-shaped**
V,biçimli;

V kayış — **V belts**
V-kayışı; kasnak üzerinde açılmış V yuvasına oturan kayış(kayış-kasmanklı tahrik)

V kayış tahrikli — **vee-belt drive**
V-kayış (kasnak) ile tahrik etme;

Vacum seti — **vacuum set, evacuation set**
üzerinde tankı,vakum pompası ölçme araçları ve vanaları ile tam bir birim halindeki medikal vakum seti

vakum — **vacuum**
içerisinde gaz basıncının atmosfer basıncından düşük olduğu durum;

vakum borusu — **vacuum pipe**
vakum borusu;

vakum borusu — **vacuum tube**
vakum borusu;vakum tesisatında kullanılan boru

vakum buharlı ısıtma — **vacuum steam heating**
ısıtıcı birimlerdeki sıcaklığın düşük olması gerektiğinde atmosferik basıncın altında buharlaşma yapmak için kısmi vakum ortamında çalışan sistem;

vakum deposu — **vacuum receiver**
pnömatik çalışan otomatik makinelerde içerisinde vakum bulunan silindir yada kap;

vakum difüzyon pompası — **vacuum diffusion pump**
sadece bir vakum pompasının sağlayabileceği vakum değerlerinden daha yüksek vakum sağlayan pompa; difüzyonlu vakum pompası

vakum edilmiş kap — **evacuated container**
içerisindeki gaz(hava) vakum edilerek boşaltılmış kap

vakum filtresi — **vacuum filter**
vakum temizleyicilerde kullanılan filtre elemanı

vakum kırıcı — **vacuum breaker**
vakum kesici; bir boru yada sıhhi tesisat aparatındaki vakumu çözen eleman

vakum kırma — **vacuum breaking (vacuum cracking)**
vakum kırma. vakum altındaki bir hacme gaz (hava) girmesine olanak sağlayarak basıncın yükseltilmesi

vakum ölçer — **vacuum gauge**
vakum ölçer;

vakum pompası — **vacuum pump**
vakum pompası; soğutma sistemlerinde devreden havayı ve yoğuşturulamayan gazları boşaltmakta kullanılan pompa;

vakum sistemi korunması — **prevention of vacuum system**
soğutkanın kaybını ve çalışmayan düşük basınçlı chiller'lere geçmesini önlemek ve kaçak testi için basınçlandırma sağlamak üzere tasarlanmış basınç kontrol sistemi

vakum tesisi — **vacuum plant**
üzerinde tankı,vakum pompası ölçme araçları ve vanaları ile tam bir birim halindeki medikal vakum seti

vakum tesisi — **vacuum test**
soğutkan yüklü olmayan bir soğutma sistemini vakum ederek yapılan sızdırmazlık testi

vakumla soğutma — **vacuum cooling (vacuum chilling)**
bir sıvıyı atmosfer basıncının altında(vakum) gaz haline dönüştürerek yapılan soğutma;

vakumla temizleme — **vacuum cleaning**
elektrik süpürgesiyle temizleme

vakumlı ısıl yalıtım — **evacuated thermal insulation**
düşük ısıl iletkenlikteki yalıtım malzemeleri ile yalıtımda alüminyum silikat yada değişik bileşiklerinin silica-gel ile birlikte kullanıldığı; poli üretan köpüğü ile birlikte de kullanılabilen malzeme

vakumlu depo — **dewar (vacuum) flask**
duvarları arasında vakum edilmiş bir bölüm içeren, bu yolla içerisindeki maddeyi(sıvılaştırılmış gaz) çevresel sıcaklığın üstünde veya altında saklayan küçük tank

vakumlu tank — **Dewar vessel**
duvarları arasında vakum edilmiş bir bölüm içeren, bu yolla içerisindeki maddeyi(sıvılaştırılmış gaz) çevresel sıcaklığın üstünde veya altında saklayan küçük tank

vakumlu temizleyici — **vacuum cleaner**
elektrik süpürgesi; vakumla toz emişi

yapan araç

Van der Waals kuvvetleri **Van der Waals forces**
moleküllerin polarizasyonundan dipollere kadar moleküller arası kuvvetler(kimya)

vana **valve**
bir boru yada kanalda kısma yoluyla akışkan akışının durdurulması yada düzenlenmesi

vana açıklığı **valve opening**
valfin giriş ve çıkış açıklığı; akışkan geçişi için kullanılan açıklık

vana akış kesici elemanı **valve obturator**
akışkan akışını durduran yada kesen parça

vana alanı **valve area**
vana içerisinden akan akışkanın temas ettiği değişebilir alan

vana bağlantısı **valve linkage**
valfi boruya veya bir çalıştırıcıya(actuator) bağlayan set

vana çıkışı **valve outlet**
vana çıkış açıklığı

vana diski **valve disc**
vananın kapılarını açma kapama işlevindeki disk; vana diski

vana dişlisi **valve gear**
bir ısı makinesinde buharın silindire giriş ve çıkışını düzenleyen mekanizma

vana elemanları **valve trim**
vananın içindeki bünyesel elemanlar için kullanılan genel terim

vana gövdesi **valve body**
içerisine akış düzenleme mekanizmasının yerleştirilmiş olduğu vana gövdesi

vana kapağı **valve cover**
vana mekanizmasına ulaşım olanağı veren sökülebilir bölüm

vana kapısı **valve port**
vana kapısı; vana açıklığı

vana kolu **valve key**
yer altı vanalarının açılıp kapanması için kullanılan uzun milli açma kolu

vana kolu **valve stem**
açma ve kapama sırasında vana kafasının yuvaya doğru veya ters yönde hareket etmesini sağlayan mil

vana mili **valve spindle**
vananın açma kolunun bağlı olduğu mil

vana muhafazası **valve guard**
vananın açıklığını sınırlayan yada kısıtlayan parça

vana otoritesi **valve authority**
sistemdeki toplam basınç düşümü ile vanadaki basınç düşümü arasındaki oran

vana oturma yuvası **valve seat**
kompresör emme ve basma valflerinin oturduğu yüzey.valf yuvası vananın hareketli kısımları

vana plakası **valve plate**
kompresörde emme ve egzost valfleri ile buna ait parçaları barındıran plaka

vana tapası **valve plug**
bir vananın kapısına (geçidine) değişken bir kısıtlama sağlayan hareketli parçası.

vana tutacağı **valve handle**
vananın açılması yada kapanması için genellikle çevrilerek hareket ettirilen tutamak; valf kolu

vana vuruntusu **valve flutter (valve bounce)**
açma yada kapama sırasında vana yuvasında kontrolsüz vuruntu

vana yuvası **valve cage**
vana yuvasına göre vana diski,pistonu vb'nın yerleştirildiği tutma elemanı

vanalı watmetre **valve water meter**
su syacı vanası; su sayacından önce konulan ve sayacın değiştirilmesine yönelik vana

vantilatör **ventilator**
iç mahal havasını dış mahal havasıyla değiştiren araç;

VAR **VAR**
"volt ampere reactive" için kullanılan kısaltma; reaktif güç

varlık (emlak) **asset**
mal, kıymetli vasıf, kıymetli şey, varlık.

varlık değerlemesi **asset rating**
varlık değerlemesi

varsayım **assumption**
bir olayı, bir incelemeyi basitleştirmek, gerçek olay hakkında sınırlayıcıları kaldırmak ve olayın genel çizgilerini anlamak için yapılan kabuller; varsayımlar

varyans **variance**
istatistikte, bir rastgele değişkenin varyansı olası değerlerin beklenen değer etrafında nasıl dağıldığını gösteren dağılımın bir ölçüsüdür

venturi **venturi**
bir boru yada kanalda akışkanın hızını artırıp statik basıncını düşüren, ve daha sonra statik basıncın geri-kazanılması için bir genişleme içeren daralma;

venturi borusu **venturi tube**
venturi borusu; geniş çaplı bir bölümden , tatlı bir daralma ile bir boğaz yapan ve tekrar eski çapına yükselen boru

venturi metre **venturi meter**
ince bir boğazdan geçen akışkanın debisini ölçmekte basınç farklarını kullanan ölçer

Venturi orifisi — **orifice Venturi**
Venturi orifisi;

venturili yıkayıcı — **venturi scrubber**
yayınımlardan katı parçacıkları almakta su kullanan kirlilik kontrol araçları

vergiler — **fees (scale of charges)**
bina ve arsa vergileri

vergisiz maliyet — **acquisition cost**
bir ekipman veya bir mülkün teşvikler, indirimler ve diğer ayarlamalardan sonraki fakat herhangi bir satış vergisinden önceki maliyeti

veri — **data**
(1) bir cismi,bir düşünceyi, koşulu,yada diğer faktörleri anlatmak yada açıklamak üzere kullanılan olay,sayı,harf (2) simgelerin herhangi birini yada hepsini ifade etmekte kullanılan genel terim

veri alma işlemi — **data acquisition**
bir bilgisayar tarafından işlemlenmek üzere gerçek yaşamdan veri alma işlemi

veri ara-yüz birimi — **data interface unit**
veri arayüz birimi

veri arşivleme — **data archiving**
veri arşivleme

veri bağlantı katmanı — **data link layer**
data bağlantı katmanı

veri bankası — **data bank**
herhangi elektronik data birikimi

veri bütünleme — **data integrity**
veri bütünleştirme

veri dönüştürücü — **data converter**
data dönüştürücü

veri düzeltme — **data reduction**
ham testlerden sağlanan kütleleri yada deneysel olarak ve genellikle otomatik bir kayıt elemanı ile toplanmış verileri yararlı,özet ve basitleştirilmiş bilgiye dönüştürme süreci

veri gizliliği — **data confidentiality**
veri gizliliği

veri iletim protokolü — **data transmission protocol**
veri iletim protokolü

veri iletişim protokolü — **data communication protocol;**
veri iletişim protokolü

veri işlemleme noktası — **data processing device (machine)**
sayısal ve alfabetik bilgileri depolayan ve işlemleyen birim için kullanılan genel ad; veri işlem aracı

veri kaydetme — **data logging**
data kaydı

veri noktası — **data point**
data noktası

veri objesi — **data object**
data objesi

veri orijin doğrulaması — **data origin authentication**
data çıkış doğrulaması

veri sergileme modülü — **data display module**
bilgisayar çıktısını depolayan ve bunları çalıştırıcı masasında yada uzak yerlerde, programın belirlediği ışık grupları,bildirimci ve sayısal gösterge işaretlerine (sinyal) dönüştüren cihaz

veri tabanı — **data base**
özellikle bilgisayarlı işlemleme sistemlerinde kullanılan sıralanmış ve adlandırılmış data

veri tablosu — **data table**
her kalemin bazı etiketler yada kendi bağıl konumuyla kendine özgü biçimde tanımlandığı data toplama

veri türü — **data type**
bilgisayar programlamada her türden veri en küçük data tipi olan bit(0yada 1)ve en küçük data birimi byte(genellikle 8 bitlik) olarak tanımlanan veri türleri

verim — **efficiency**
(1) nominal değerleme koşullarındaki performans. (2) Bir makine yada prosesin enerji çıktısının enerji girdisine oranı.

verim derecesi — **degree of efficiency**
verim derecesi;verim düzeyi

verim ölçümü — **measurement of efficiency**
verim ölçülmesi

verim ölçüsü — **figure of merit (FOM)**
belirli bir uygulamada araç seçimine yön veren performans değeri. örneğin bir termoelektrik cihazda kullanılan malzeme verimi.

verimli — **efficient**
etkili;verimli

verimlilik katsayısı — **coefficient of efficiency**
verim katsayısı,hidrolik sistemlerin değerlendirilmesinde kullanılan Nash-Sutcliffe modeli verim katsayısı

verimlilik oranı — **effectiveness ratio (of a heat exchanger)**
bir ısı transferinde ortaya çıkan gerçek ısı transferi ile,termodinamik olarak olası ısı transferine oranı

verimsiz — **inefficient**
etkisiz; etkili olmayan; yeterli etkiyi gösterme yeteneğinden yoksun

vermek (dağıtmak) — **vend**
bir ürünü vermek,dağıtmak

vida — **screw (noun)**
vida; üzerinde spiral faturalar bulunan bağlama elemanı

vida açmak — **screwing**
vida açmak; diş çekmek;

vida başlığı — **screw cap**
vida şapkası; vidayı saklamak için kullanılan zeminle aynı renkte olan kapak

vida dişi — **screw thread**
vida dişi

vida kesme makinesi — **screw cutting machine**
vida üretim makinesi

vidalamak — **screw (verb)**
vidalamak;vida ile bağlamak

vidalı bağlantı — **screwed joint**
vidalı bağlantı;

vidalı boru — **screwed pipe**
vidalı boru; ucuna bağlantı için diş açılmış boru

vidalı boru bağlantısı — **screwed pipe connection**
vidalı boru bağlantısı

vidalı boru birleştirme — **screwed pipe joint**
vidalı boru birleştirme

vidalı flanş — **screwed flange**
boruya vidalanarak geçirilen flanş; vidalı flanş

vidalı hidrant — **screw down hydrant**
kapak vidası bir yada yarım tur döndürmekle açılan yangın dolabı

vidalı kapak — **screwed cap**
vidalanarak yerine oturtulan kapak;vidalı kapak

vidalı kolektör — **scroll collectors**
vidalı kolektörler

vidalı kompresör — **screw compressor**
vidalı kompresör; gazı vida dişleri arasındaki boşluklarda, ilerlerken sıkıştıran kompresör

vidalı konveyör — **screw conveyor**
vidalı konveyör; üzerinde spiral kanatlar olan ve kanatlar arasına verilen malzemeyi dönerken ileten konveyör

vidalı nipel — **screwed nipple**
vidalı nipel yada rakor

vidalı soket — **screwed socket**
vidalı soket

vidalı tapa — **screw plug**
oturduğu deliğe vidalanarak geçirilen tapa

vidayı bir tur döndürme — **screw down**
vidayı bir tur döndürmek

vidayı sökmek — **unscrew**
vidayı sökmek; vidasını sökmek

viskoz akış — **viscous flow**
içerisinde akışkanın bütün moleküllerinin boru yada kanal eksenine paralel aktığı bir akış türü

viskoz filtre — **filter, viscous**
filtre ortamının yağ emdirilmiş malzemelerden yapıldığı filtre.

viskoz filtre — **viscous filter**
viskoz filtre;toz ve kirleticilerin yakalanması için üzerine viskoz bir akışkan uygulanmış olan filtre

viskozimetre — **viscometer**
viskozite ölçen araç; viskozite ölçer;

viskozite — **viscosity**
yarı akışkanlar, akışkanlar ve gazların ani şekil değiştirmeye ve akışa karşı direnim gösterme özelliği.

viskozite endeksi — **viscosity index**
maddelerin viskozitelerini standart bir maddenin viskozitesi ile karşılaştırmakta kullanılan ampirik sayı

viskozite manometresi — **viscosity manometer**
viskozite manometresi;bir gaz akımı içerisine daldırılmış olan elemanın salınım genliğindeki azalma miktarına göre basıncı ölçen araç;

viskozite, dinamik — **viscosity, dynamic**
dinamik viskozite;eşit alanlı iki plaka arasında konulan akışkan 1 Pascal kesme gerilmesiyle çekildiğinde, plakalar arasındaki kalınlık kadar yolu 1 s'de giderse akışkan viskozitesi 1 Pa.s 'dir

viskozite, kinematik — **viscosity, kinematic**
kinematik viskozite;birimi Stokes ve Centistokes

volan — **flywheel**
dönme oynamalarını önlemek için bir mile eklenen ağır tekerlek. kompresörde volan.

volt — **volt**
elektromotor kuvvet birimi; 1 ohm’luk bir dirençten 1 amperlik akım geçirmek için gerekli gerilim; birim elektrik potansiyeli, potansiyel farkı yada elektromotor kuvvet

volt amper reaktif gücü — **voltampere reactive power(VAR)**
görünür güç birimi; bir devrenin VA’sı, devredeki volt ve amperin çarpımıdır;görünür gücün pratik birimi, 1000 VA’ya eşit olan kilovoltamper (kVA)’dır.

volt ommetre — **volt ohmmeter (VOM)**
volt ve ohm ölçen elektriksel ölçme aracı

voltaj — **voltage**
volt olarak ifade edilen elektriksel potansiyel yada potansiyel farkı

voltaj değişimi — **change in voltage**
voltaj değişimi

voltaj düşümü — **voltage drop**
elektriksel gücü yüke bağlayan hatlarda ortaya çıkan gerilim düşümü.

voltaj ölçer — **voltage meter**
voltaj ölçer;volt metre

voltaj regülatörü **voltage regulator**
voltaj regülatörü

voltaj rölesi **voltage relay**
voltaj rölesi;

voltaj sınırlayıcı **voltage limiter**
gerilim sınırlayıcı;doğrudan kentsel şebekeden enerji alan cihazlarda yüksek voltaja karşı kullanılan cihaz

vorteks **vortex**
kapalı akım çizgileriyle,burgu yada türbülanslı akış;vorteks

vorteks akımı **vortex flow**
burgulu türbülanslı akım

vorteks artırıcı **vortex amplifier**
teğetsel bir kontrol jetinin darbesi ile vorteks yada dairesel bir hareket yaratarak akımı kısan akışkan kontrolü.

vorteks borusu **vortex tube**
Ranque-Hilsch vortex tube,olarak da bilinen ve bir gaz akımı içerisindeki sıcak ve soğuk akımları birbirinden ayıran boru

vorteks brülörü **vortex burner**
hava yakıt karışımını bir vorteks akımı biçiminde veren brülör

vorteks gaz temizleyici **vortex gas cleaner**
zehirli gazları bir egzoz içerisinden etkili ve pahalı olmayan biçimde ayıran voreteks temizleyici

vorteks kırıcı **vortex breakers**
vorkteks kırıcılar

vorteks örtülü anemometre **vortex shedding anemometer**
0.4-1.3 m/s aralığında düşük hızlı hava akımlarını ölçmek üzere tasarlanmış bir hız ölçer

vur-kaç damper **hit an miss damper or valve**
iki yada daha fazla kayar-slot içeren vur-kaç damper

W faktörü **W-factor**
elektrikli ısıtma için, elektriksel terimlerle ifade edilen u-faktörü;bir bina bölümünün iç tarafında hava,dışında hava olması durumunda birim fahrenheit sıcaklık farkı için birim alan başına ısı geçişi

watmetre **Watt meter**
enerji tüketimini ölçen araç; watt-metre

watt **watt (power) (W)**
bir saniyede yapılan 1 joul'lük iş yada enerji geçişi ,(2) 1 volt'luk elektromotor kuvvet ile tetiklenen 1 amperlik akım tarafından yapılan iş yada üretilen eenrji

web hizmeti açıklamalı dili **web services description language (WDSL)**
web hizmetlerinin yürütülmesinde XML tabanlı model bilgisayar dili

weber **weber (Wb)**
fizikte manyetik akı birimi;

Withworth vida dişi **Whitworth thread**
Withword vida dişi;diş açısı 55 derece olan,İngiliz standart diş ölçüsü

X ışın ekipmanı **X-ray equipment**
bir ürünün iç kısımlarını görüntülemek için nüfuz eden x yada gama ışınları yayınan cihaz;

X ışınları **X-rays**
çok kısa dalga uzunluğuna (10 -9 ile 10 -7 arası) sahip elektromanyetik radyasyon.

Y bağlantı **Y-connected**
Y-bağlantı; çatal bağlantı

Y parçası (kanal) **Y-piece (ducting)**
yuvarlak kanallarda ikiye ayrılma yada branşman alma parçası;Y-parçası

yabancı literatür **foreign literature**
belirli bir konudaki yabancı literatür

yabancı sistem **foreign system**
kendisiyle mesaj alış verişi yapılan yabancı sistem

yabancı şebeke **foreign network**
yabancı şebeke; bir IP adres yoluyla evsel şebekeye bağlanan dış şebeke

yağ **oil**
mahal ısıtma, dizel motorları ve elektrik üretiminde kullanılan ve ham petrolden elde edilen yakıt

yağ düzeyi **oil level**
yağ düzeyi;yağ seviyesi

yağ ayırıcı **oil separator**
soğutma kompresöründe basma hattında bulunan yağ ayırıcı

yağ banyolu hava filtresi **oil bath air filter**
yağ banyolu hava filtresi

yağ banyosu **oil bath**
makinada parçaların içerisinde çalıştığı yağ banyosu;

yağ basıncı **oil pressure**
yağ basıncı

yağ basıncı kesme (diferansiyel yağ basınç anahtarı) **oil pressure cut-out (differential oil pressure switch; oil failure switch)**
yağ pompası emme ve basma bağlantılarındaki basınç farkına göre çalışan diferansiyel kontrol elemanı

yağ basıncı kesme kontrolü **oil pressure cut out control**
yağ basıncı kesme kontrolü; yağ basıncının düşük olması durumunda sistemi durduran kontrol

yağ basınç ölçeri **oil pressure gage**
yağ basınç manometresi

yağ basınç ölçeri, eğik **oil slant gauge**
eğik borulu yağ basınç manometresi

yağ besleme **oil supply**

hattı yakıt besleme hattı

yağ besleme kontrolü **oil feed control**
yağ beslemesinin kontrolü

yağ besleme pompası **oil feed pump**
yakıt besleme pompası

yağ boru hattı **oil pipeline**
yağ(yakıt) boru hattı

yağ boşaltma **oil drain**
yağ boşaltma deliği yada tapası

yağ boşaltma vanası **oil drain valve (oil purge valve)**
yağ boşaltım vanası

yağ cebi **oil trap**
yağ cebi; yağın toplanması ve kompresöre girmemesi için yapılan cep

yağ çekme **oil removal**
yağı soğutma sistemine vermeden yada boşaltmadan önce toplama işlevine sahip depo yada tanktan çekme

yağ çukuru **oil pit**
yağ çukuru;

yağ dağıtım sistemi **oil distribution system (central)**
(merkezi) yağ dağıtım sistemi;uzaktaki bir merkezi yakıt depolama biriminden, konutlara, rekreasyon araçlarına, mobilevlere ve diğer yapılara yakıt dağıtımı yapan boru sistemi.

yağ damıtma kabı **oil still**
bir damıtma işlemi ile yağı soğutkandan ayıran araç.

yağ debimetresi **oil meter**
yağ akış miktarını ölçen araç

yağ depolama tankı **oil storage tank**
yağ(yalıt) depolama tankı

yağ deposu **oil receiver, oil tank**
yağı soğutma sistemine vermeden yada boşaltmadan önce toplama işlevine sahip depo yada tank

yağ derişimi, numune temelinde **lubricant concentration, sample basis**
bir soğutma devresinden alınan numunedeki yağ miktarının numune ağırlığına oranı

yağ derişimi, saf soğutkan temelinde **lubricant concentration, pure refrigerant basis**
bir soğutma devresinde soğutkanın birim ağırlığı içerisindeki yağ ağırlığı

yağ doldurma **oil charge**
bir soğutma kompresörünün sahip olduğu yağ miktarı; kompresöre yağ doldurma

yağ doldurma borusu **oil filling pipe**
yağ besleme borusu

yağ doldurma pompası **oil charging pump**
yağ doldurma pompası

yağ doldurma vanası **oil charge valve**
kompresörde(soğutma) yağ doldurma vanası

yağ dönüşü **oil return**
soğutma kompresörlerinde soğutkanla birlikte devreye basılan yağın, aynı miktarda kompresöre geri döndürülmesi.

yağ filtresi **oil filter**
yağ filtresi

yağ ısıtıcısı **oil heater**
yakıt ısıtıcısı; kalın yakıtları ısıtarak incelten ısıtıcı

yağ kolektörü **oil collector**
yağ kolektörü

yağ kolon borusu **oil riser pipe**
yağ kolon borusu; yağı taşıyan kolon

yağ ölçer **oil gauge**
yakıt ölçer;yakıt seviyesini ölçen araç

yağ ön ısıtıcısı **oil preheater**
yakıt(yağ) ön ısıtıcısı

yağ pompası **oil pump**
büyük kapasiteli açık kompresörlerde,yağlama yağının yağlama noktalarına ulaşmasını ve kartere geri dönmesini sağlayan yağ pompası.

yağ pompası basıncı **oil pressure,delivery**
basınçlı yağlama ile yağlanan bir makine veya brülörde yağ pompasının basıncı.

yağ saflaştırıcı **oil rectifier (oil still)**
içerdiği soğutkanı buharlaştırarak yağı saf hale getiren aparat.

yağ sıcaklık kesicisi **oil temperature cutout**
yağ sıcaklık kesicisi; ayar değerinde ısıtıcıyı devre dışı bırakan kesici

yağ sıcaklık kesme kontrolü **oil temperature cut-out control**
yağ sıcaklık kesicisi; ayar değerinde ısıtıcıyı devre dışı bırakan kontrol

yağ sızdırmaz **oil tight**
yağ sızdırmaz; yağ geçirmez

yağ sirkülasyon miktarı **oil circulation rate**
soğutma sistemlerin yağın devrede dolaşan miktarı

yağ sisi **oil mist**
yağ sisi; bu biçimde yapılan yağlama

yağ soğutucusu **cooler, oil**
yağ soğutucusu

yağ soğutucusu **oil cooler**
yağ soğutucusu

yağ tankeri **oil tanker (road)**
yakıt taşımakta kullanılan tanker

yağ tüketimi **oil consumption**
yağ tüketimi

yağ yakıt **oil burner nozzle**

brülör memesi yakıt brülörü nozulu; içerisinden havayla karışan yağın atomize biçimde geçtiği delik

yağ yakıt brülörü **oil burner** yakıt brülörü; yakıtı havayla karıştırarak yakan ekipman

yağ yakıtlı mahal ısıtması **oil fired space heating** yağ yakıtlı mahal ısıtması; sıvı yakıtın yanması ile elde edilen ısıyı mahalde kullanan sistem

yağ yakma **oil firing** yağ yakma

yağ* dönüş borusu **oil return pipe** yağ dönüş borusu; brülörde yanmayan fazla yağı sirküle eden boru

yağla soğutma **oil cooling** yağ soğutma

yağlama **lubrication** yağlama; makine parçalarının yağlanması

yağlama diyagramı **lubrication chart** yağlama programı; yağlama takvimi; bir parçanın hangi aralıklarla ve hangi yağla yağlanacağını gösteren çizelge

yağlama gresi **lubricating grease** yağlama gresi; gres yağı

yağlama sistemi **lubricating system** hareketli parçalara yağı dağıtan sistem; yağlama sistemi

yağlamak **lubricate** yağlamak; genellikle dönel hareket yapan makine parçaları arasında sürtünmeyi azaltmak için bir yağlayıcı uygulamak.

yağlamalı tapa türü vana **lubricated plug valve** yalamalı tapa türü valfler(plug valve)

yağlayıcı **lubricant** yağlayıcı; makine elemanlarını yağlamakta kullanılan sıvı veya katı(grafit)

yağmur çıkıntısı **flashing** **yağış biçimlerinden kaynaklanan suyun bina elemanlarına sızmasını önlemek için duvar ve çatı gibi dış yüzeylere ve çatıdaki baca gibi çıkıntı elemanların çevresine uyguklanan metal plaka.**

yağmur devam süresi **duration of rainfall** yağmur devam süresi

yağmur kanalı **gutter (street)** **s**okakta yağmur suyunun aktığı kanal yada oluk

yağmur oluğu **gutter (roof)** çatıda yağmur suyunun aktığı oluk; yağmur oluğu

yağmur panjuru **rain louvre or weather louvre** yağmur panjuru; yağmur girişini önlemek üzere tasarlanmış panjur

yağmur sarnıcı **cistern (rain water tank)** yağmur suyu sarnıcı

yağmur suyu **rainwater** yağmur; yağmur suyu

yağmur suyu boşaltımı **storm drain** binalarda yağmur suyu boşaltım tesisatı

yağmur suyu boşaltma hattı **storm water drainage** yağmur suyunun boşaltımı;

yağmur şiddeti **intensity of rainfall** yağmur karakteristiklerinden seçilen bir bölgede bir gün boyunca elde edilen toplam yağmur miktarı; gözlemler arasında bir yağmur borusunda(standard rain gauage) toplanan yağmur derinliği

yağmur şiddeti **rainfall intensity** belirli bir yüzey üzerine birim zamanda(1 h) düşen yağmur miktarı(mm olarak ölçülür)

yağsız kompresör **oil free compressor** yağsız kompresör

yaka **collar** yaka

yakalama hızı **velocity, capture** yakalama hızı; bir davlumbazın dirençleri yenerek kirlilikleri davlumbaz içine çekebilmesi için gerekli hız

yakalama hızı **capture velocity** tutma(yakalama) hızı; parçacıkların yakalanması için gerekli hız

yakalama zonu **capture zone** yer altı suyunun çıkartılabileceği zon

yakıcı **incinerator** yakıcı; içerisinde katı atıkların yakıldığı fırın yada ocak

yakıp bitirmek **burn out** tamamen yanıp bitmek;

yakıt **fuel (noun)** ısı vermek üzere yanabilen madde;sisteme enerji,genellikle de elektrik üretmekte kullanılan nükleer madde

yakıt analizi **fuel analysis** yakıt analizi

yakıt besleme **fuel supply** yakıt dağıtımı yada beslemesi; yakıtın kullanım mahalline getirilmesi

yakıt besleme borusu **fuel delivery pipe** yakıt dağıtım borusu; yakıt besleme borusu; yakıt tankından brülöre yakıt taşıyan boru

yakıt beslemesi **fuel feed** yakıt beslemesi

yakıt debi **fuel flow meter**

metresi yakıt debimetresi; yakıt akışını ölçen debimetre

yakıt değişimli kazan **alternating fuel boiler**
yakıt değişimli kazan; birden fazla yakıt yakma düzenine sahip kazan

yakıt depolama **fuel store**
yakıtın depolanması

yakıt ekonomisi **fuel economy**
yakıt tüketiminmde uygulanan ekonomik ilkeler; yakıt tasarruf önlemleri

yakıt filtresi **fuel filter**
yakıt filtresi; brülöre giden yakıttan kirleticileri ayıran filtre

yakıt gazı **oil gas**
yakıt gazı;

yakıt geri tepmesi **back draught**
bir yakıtın yanmasında oksijenin azlığı nedeniyle alevin sönmesi fakat duman gazlarının ve yakıtın yüksek bir sıcaklıkta kalması nedeni ile, alev karşısında aniden ateşlenerek geri tepmesi

yakıt girdi miktarı **fuel input rate**
1 kWh elektrik enerjisi üretmek için yakılması gereken yakıt miktarı.

yakıt hazırlama **fuel preparation**
yakıttan(doğal gaz) sülfürün alınması sıcaklığın ve basıncın artırılması gibi işlemlerle yakıtın hazırlanması

yakıt işlemleme **fuel handling**
yakıt işlemlemesi; yakıtın filtrasyonu, temizlenmesi,ısıtılması ve inceltilmesi gibi işlemleri ve diğerlerini içeren süreç

yakıt miktarı **quantity of fuel**
yakıt yakan bir araçta birim zamanda yakılan yakıt miktarı

yakıt pompası **fuel pump**
yakıt pompası;

yakıt tankı **fuel tank**
yakıt tankı; sıvı yakıtın depolandığı tank

yakıt tankı kapağı **fuel tank cover**
yakıt tankı kapağı

yakıt taşıma **fuel transport**
yakıt taşınması; rafinerilerden bayilere ve kullanım mahallerine yakıt iletilmesi

yakıt tüketimi **fuel consumption**
yakıt tüketimi

yakıt türü **fuel type**
yakıt türü(katı,sıvı,gaz yakıtlar)

yakıt yüklemek **fuel (verb)**
yakacak atmak. yakıt yüklemek. tahrik etmek. körüklemek.

yakıt-hava oranı **fuel air ratio**
yakıt hava oranı; bir yakıtın yanması için gerekli hava oranı

yaklaşık değer **approximate value**
yaklaşık değer

yaklaşık hesaplama **approximate calculation**
yaklaşık hesaplama

yaklaşık miktar **approximate quantity**
yaklaşık miktar

yaklaşık olarak **approximately**
yaklaşık olarak;

yaklaşık sonuç veren eşitlik **approximate equation**
yaklaşık sonuç veren eşitlik

yaklaşık tahmin **approximate estimate**
yaklaşık tahmin

yaklaşım **approach**
bir su soğutma kulesi yada evaporatif kondenserde, cihazdan çıkan sirkülasyon suyu sıcaklığı ile giren havanın yaş termometre sıcaklığı arasındaki fark

yaklaşım hızı **approach velocity**
yaklaşım hızı

yakma **incineration**
yakmak, yakıp kül etmek.

yakma çizelgesi [kazan] **firing schedule**
apartmanda kazanın yakma çizelgesi; kazan yakma programı

yakma havası **combustive air**
yakma havası; yanma sürecine tam yanmayı sağlamak üzere verilen hava

yakma tesisi **incinerator plant**
katı atık yakma tesisi

yakma yakıtı **burning oil**
yakıt olarak kullanılan fuel oil; yağ-yakıt

yakmak **incinerate**
atık maddelerin yüksek sıcaklıkta yakılarak yok edilmesi

yalıtım **insulation**
bir yapı elemanının veya bir borunun ısı veya ses iletim yeteneğini azaltmak üzere uygulanan işlem.yalıtım. Bu işte kullanılan malzeme.

yalıtım betonu **insulating cement**
suyla karıştırılıp bir yüzeye uygulandığında kuruduktan sonra ısıl yalıtım örtüsü oluşturan tanecikli, lifli, yada unsu malzemeler;

yalıtım ceketi **insulating jacket**
yalıtım ceketi; iki yüzey arasında hava yalıtımı sağlamak üzere bırakılmış boşluk

yalıtım değeri **insulating value**
yalıtım malzemesinin ısıl iletim katsayısı; k değeri

yalıtım kalınlığı **insulating thickness**
uygulanan yalıtımın kalınlığı

yalıtım macunu **insulating mastic**

sprey biçimde ,mala, fırça yada elle uygulandığında ısıya karşı direnç oluşturan yumuşak malzemeler.

yalıtım malzemesi — **insulating material**
yalıtım özellikleri yeterli olan ve yalıtımda kullanılan malzeme

yalıtım plakası — **insulating board**
plaka halinde olan ve yalıtımda kullanılan malzeme; mantar veya poliüretan plaka malzeme

yalıtım tabakası — **insulating layer**
yalıtım tabakası; bir yüzeye uygulanan yalıtım kalınlığındaki tabaka

yalıtım, giysi — **insulation, garment**
çıplak bedenin üzerine bir giysi ekleyerek elde edilen duyulur ısı direncinin artırılması. Clo birimi ile ifade edilir

yalıtımın parçalanması — **breakdown of insulation**
yalıtımın bozulması

yalıtımlı kapı — **insulated door**
soğuk odalarda, ısı geçişini azaltmak üzere yalıtım uygulanmış kapı

yalıtımsız boru tesisatı — **unprotected tubing**
ısı kazanç ve kayıplarına karşı yalıtım yapılmamış boru;

yalıtma yöntemi — **method of insulation**
tesis yada kurulum yöntemi

yalıtmak (ısıl) — **insulate (thermal) (verb)**
ısı geçişini azaltma yönünde yapılan yalıtım;ısıl yalıtım

yalıtmak(elektriksel,akustik) — **insulate (electric acoustic)**
elektriksel ve ses yönünden yalıtmak

yan ürün — **by-product**
bir canlı sistemde yada bir kimyasal süreçte ana ürünün dışında ve endüstriyel bir prosesin sonucu olarak ortaya çıkan ürünler; yan ürünler

yanabilir — **combustible**
yanabilir; yakılabilir

yanabilir gaz (yada buhar) — **combustible gas (or vapour) detector**
yanabilir gaz detektörü

yanabilirlik — **combustibility**
yanabilirlik

yanal iletim — **flanking transmission**
yanal,yan tarafa doğru iletim

yanal ses iletimi — **flanking transmission (sound)**
sesin yanal iletimi;sesin bir duvar çevresindeki diğer yollardan taşınması nedeniyle bir duvarın görünür ses iletim kaybındaki azalma.

yangın — **fire**
alev;yangın

yangın alarmı — **fire alarm**
yangın alarmı;

yangın ana borusu — **fire main**
yangın söndürme için kullanılan ana su borusu

yangın dirençli [malzeme] — **fire retarding (adj)**
yangına direnimli malzeme;

yangın hidrantı — **fire hydrant**
cadde ve sokaklarda belirli aralıklarla yerleştirilmiş ve itfaiye örgütünün bağlantı yapabileceği yangın suyu çıkışları

yangın kapısı — **fire door**
yangın kapısı; yangının diğer bölümlere dağılımını engelleyen ateşe dayanıklı bir alana açılan ve yangın sırasında çıkış için tasarlanmış kapı

yangın noktası — **fire point**
bir yakıtın tutuştuktan sonra en az 5 saniye yanmanın sürdüğü sıcaklık

yangın söndürme ekipmanı — **fire extinguishing equipment**
yangın söndürme ekipmanı;

yangın söndürme suyu — **fire fighting water**
yangın söndürme suyu; yangın tesisatında kullanılan su

yangın söndürme suyu — **water for fire fighting**
yangın söndürmede kullanılan su; yangın tesisatında kullanılan su

yangın söndürücü — **fire extinguisher**
yangın söndürücü;içerisinde yangına karşı bir madde içeren basınçlı silindir ;

yangın vanası — **fire valve**
yangın vanası

yangın ve duman damperi — **fire and smoke damper**
yangın ve duman damperi

yangın zonu — **fire zone**
yangın zonu;

yangın(duman) detektörü — **fire detector**
yangın(duman) detektörü

yangınden korunma — **fire protection**
yangından korunma önlemleri;

yankı odası — **reverberation chamber**
yankı odası; akustik

yankı süresi — **reverberation time**
ses enerjisinin 60 desibel'e gerilemesi için geçen zaman

yankı yapmayan — **anechoic**
yankı yapmaksızın; yankısız; yankı yapmayan

yankılanma — **reverberation**
ses kaynağı durdurulduktan sonra kapalı bir mahalde devam eden ses.yankılanma.

yanlış bağlantı — **connect wrongly**
hatalı(yanlış) bağlantı

yanma — **combustion**
görünür ışık yada alev biçiminde ışık ve ısı üretecek kadar hızlı gerçekleşen kimyasal oksitlenme süreci.

yanma (alevlenme) noktası — **burning point**
bir yakıtın alevle temas ettiğinde yanmaya başladığı en düşük sıcaklık

yanma (gaz) testleri — **combustion (gas) tests**
bileşenlerini ve sıcaklığını belirlemek için duman gazlarından örnek alma

yanma artıkları — **combustion residue**
yanma sonucuna kalan kül,zift vb gibi yanmayan maddeler

yanma direnci — **fire resistance**
yanmaya direnim;

yanma diyagramı — **combustion diagram**
kuru termometre sıcaklığı,bağıl nemlilikler ve insan konforunun değişik koşullarını etkileyen hava hareketinin karşılaştırılabildiği operatif sıcaklıkları gösteren grafik

yanma düzenlemesi — **combustion arrangement**
yanma uyarlaması;yanmanın düzenlenmesi

yanma düzenleyici — **combustion regulator**
yanma düzenleyicisi;yanma regülatörü; yanma sırasında yakıt ve hava karışımını düzenleyen düzenek

yanma formülü — **combustion formula**
yakıttaki tepkimeye giren maddelerin yanma sırasındaki tepkimelerini ifade eden formüller

yanma gazları — **combustion gases**
bir yakıtın yanmasından elde edilen yada bu yanmanın ürünü olan gazlar.

yanma gücü — **combustion power**
birim yakıtın yanmasından birim zamanda elde edilen enerji;

yanma hacmi — **combustion space**
yanmanın içerisinde gerçekleştirildiği hacim

yanma hacmi — **combustion volume**
içerisinde yanmanın gerçekleştirildiği hacim;yanma hacmi

yanma havalandırması — **combustion ventilation**
yanma odasına tam yanmayı sağlamak, duman gazlarını seyreltmek ve yeni bir ateşlemeden önce kalması olası yakıt buharlarını yanma hacminden uzaklaştırılması için yapılan havalandırma

yanma havası — **combustion air**
maksimum ısıl değer elde edilmesi için tam yanmayı sağlamak üzere yanma için gerekli oksijenin sağlanması amacıyla verilen hava.

yanma hızı — **combustion velocity**
birim zamanda tam yanma gerçekleştiren yakıt miktarı

yanma ısısı — **combustion heat**
yanma sırasında ortaya çıkan ısı enerjisi

yanma ısısı — **heat of combustion**
yakıt ve havanın antalpisi ile yanma ürünleri arasındaki antalpi farkıyla belirlenen ve bir maddenin yanması ile ortaya çıkan ısı;

yanma izleyici — **combustion detector**
doğrudan alev özelliklerine göre çalışan birincil güvenlik kontrolünün bir bölümü

yanma kontrol edicisi — **combustion controller**
yanma kontrol edicisi

yanma kontrolü — **combustion control**
etkili bir yanma sağlamak üzere yakıt ve yanma havasının akışını kontrol eden araç yada araçlar dizisi;

yanma odası — **combustion chamber**
yakıtın sıvı yada gaz türevlerinin yanma sağlayacak biçimde verildiği perdeler içeren yada içermeyen kapalı hacim; yanmanın oluştuğu her hangi bir tam yada kısmen kapalı hacim.

yanma odası kaplaması — **combustion chamber lining**
yanma odası iç kaplaması; yanmadan etkilenmeyen malzeme ile kaplama

yanma ortamı — **combustion medium**
yanma ortamı; yanma işlemine katılan oksijenin sağlandığı ortam

yanma prosesi — **combustion process**
belirli maddelerin oksijenle ısı ve ışık üreterek tepkimesi süreci

yanma saatleri — **burning hours**
yanma saatleri; binalarda brülörün kazanı ısıttığı dönem

yanma sıcaklığı — **combustion temperature**
bir yakıtın alevle temas etmesi durumunda yanmaya başladığı en düşük sıcaklık

yanma sonu temizliği — **post purge**
brülör durduktan sonra yanma odasının kalan gazlardan temizlenmesi işlemi; son temizleme

yanma süresi — **burning period**
yanma süresi

yanma süresi — **combustion duration**
yanma süresi; bir yakıtın, belirli bir miktarının tam yanması için geçen süre

yanma türbini — **combustion turbine**
bir yakıtın yakılması yoluyla enerji elde edilen türbin.

yanma ürünleri — **combustion products**
fazla hava dışında, atıl gazlar da dahil olmak üzere yakıtın yanmasından elde edilen duman içeriği (duman huzmesi)

yanma verimi — **combustion efficiency**
yanma sırasında ortaya çıkan ısıl enerjinin, yakıtın içerdiği enerjiye oranı;yanma verimi

yanmaz — **incombustible**
yanmaz; alev almaz; yanmayan; yanmaya karşı direnimli

yansıtıcı — **reflector**
yansımaya neden olan araç yada ekipman

yansıtıcı ısıl yalıtım — **reflective thermal insulation**
yüksek yansıtıcı yüzeylere sahip, bir kapalı mahalle uygulanmak üzere üretilmiş alüminyum folyo

yansıtıcı lamba — **reflector lamp**
ışığı yansıtmak üzere içinde bir yansıtıcı içeren bir tür akkor lamba.

yansıtıcılık — **reflectivity**
bir yüzeyin birim alanına vuran radyasyonun, soğurulmayan ve geçirilmeyen bölümü

yapay zeka — **artificial intelligence (AI)**
ilk kez John McCarty tarafından kullanılan ve "akıllı makineler yapma bilimi ve mühendisliği" anlamında kullanılan terim; yapay zeka

yapı — **structure**
yapı. bina. inşaat. yapılış. bünye. bütünüyle planlamak. bütün oluşturacak biçimde düzenlemek / kurmak.

yapı çeliği — **structural steel**
yapı çeliği; çelik konstrüksiyon yapılarda kullanılan çelik

yapı iskelesi kurma — **scaffolding**
yapı iskelesi kurma;

yapı, inşaat — **construction**
yeni bir binanın üretimi ve inşa edilmesi ,yada mevcut bir binaya yapılan herhangi bir ek yada değişiklik

yapılandırma — **structuring**
yapılandırma;

yapısal boyutlar — **structural dimensions**
yapısal boyutlar; bir bina veya mekanik elemanın boyutları

yapısal çerçeve — **structural frame**
yapısal gövde;yapısal çerçeve; yapısal karkas; makine elemanlarının bir makineyi oluşturmak üzere bağlandığı karkas

yapısal eleman — **structural element (structural member)**
yapısal eleman; bir sistemin temel elemanlarından biri;

yapısal engel — **structural (gas) barrier**
bir hacmin yapısal elemanlarından gaz yada buhar geçişini önleyen kesici.buhar kesici.

yapısal ısıl yalıtım — **structural thermal insulation**
yapısal ısıl yalıtım; binanın ısı geçişine karşı yalıtımı

yapışma — **adhesion**
yapıştırma., yapışma

yapışma — **adhesion of particles**
parçacıkların birbirine yapışması, kümelenmesi

yapıştırıcı — **adhesive**
yapıştırıcı madde

yapıştırma gücü — **adhesive power**
yapışma gücü; iki maddenin yapışması halinde bunları birbirinden ayırmak için gerekli kuvvet

yap-sat bina — **speculative building**
niahi kullanıcının talebi olmaksızın yapılan bina

yararlı ısı — **useful heat**
bir güneş enerji sisteminde oda sıcaklığının üzerinde depolanan ısı

yararlı duyulur iklimlendirme kapasitesi — **useful sensible air conditioner capacity**
bir iklimlendirme cihazının duyulur ısı kapasitesi

yararlı gizli ısı iklimlendirici kapasitesi — **useful latent air conditioner capacity**
bir iklimlendirme cihazında yararlı gizli ısı iklimlendirme kapasitesi

yararlı ısı çıktısı — **useful heat output**
yararlı ısı çıktısı; bir fırının yada bir kazanın tesisata aktarılabilen ısıl çıktısı

yararlı kapasite — **useful capacity**
yararlı kapasite; bir çıktının kayıplar düşüldükten sonra amaca yönelik kullanılabilir miktarı

yardımcı cihazlar — **auxiliary devices (controls)**
işaretleri (sinyal) işlemlemek için kullanılan röle ve anahtar gibi elemanlar

yardımcı elektrik sistemi — **auxiliary electrical system**
gaz veya sıvı yakıtlı su ısıtıcısının güç brülörü ile birlikte üretici tarafından sağlanan ,emme çekişli fan (induced) yada ateşleme sistemi gibi elektrik enerjisi kullanan her hangi eleman

yardımcı elemanlar — **appurtenance**
yardımcı eleman (aksesuar).

yardımcı elemanlar — **supplementary elements**
bir yalıtım sisteminde yalıtım performansını artırmak için kullanılan yardımcı elemanlar

yardımcı elemanlar gücü — **appurtenance device power**
bir evaporatif soğutma biriminin standart elemanları olarak verilen ve birimin çalışmasına katkı sağlayan yardımcı elemanları tahrik eden elektriksel güç;

yardımcı enerji — **auxiliary energy**
(1) bir enerji sisteminin mekanik elemanlarını çalıştırmak için gerekli olan enerji ,(2) bir enerji kaynağına yedek olarak bulunan enerji kaynağı..

yardımcı hava — **auxiliary air**
mahal havasının kullanımını azaltmak amacıyla bir laboratuara, laboratuar davlumbazından verilen koşullandırılmamış yada kısmen koşullandırılmış besleme havası yada yardımcı hava

yardımcı ısı kaynağı — **auxiliary thermal source**
genellikle elektriksel direnç yada fosil yakıtların yanmasından sağlanan, sıcak su elde etmek için kullanılan güneş enerjisi dışındaki ısıl enerji kaynağı

yardımcı ısıtma — **supplementary heating**
birincil ısı kaynağının verdiğinden daha fazla ısı elde etmek için kullanılan yardımcı ısıtıcının verdiği ısı

yardımcı ısıtma yüzeyi — **anciliary heating surface**
örneğin bir serpantindeki kanatlar gibi yardımcı ısıtma yüzeyleri;

yardımcı kazan — **auxiliary boiler**
yardımcı kazan

yardımcı makine — **auxiliary machine**
yardımcı makine yada ekipman

yardımcı makine dairesi — **auxiliary machinery space**
genellikle ana fan ekipmanı dışındaki makineler için ayrılmış oda yada mahal (bakınız ANSI/ASHRAE *Standart* 261996)

yardımcı pompa — **auxiliary pump**
yardımcı pompa

yardımcı tank — **supplementary tank**
yardımcı tank;

yardımcı yakıt — **auxiliary fuel**
bir enerji sisteminin mekanik elemanlarını çalıştıran enerjiyi sağlamak veya enerji kaynağının yeterli girdiyi sağlamaması durumunda kullanılmak üzerek yedekte tutulan yakıt

yardımcı yakıtlı yanma — **auxiliary fuel firing**
bir enerji sisteminin mekanik elemanlarını çalıştıran enerjiyi sağlamak veya enerji kaynağının yeterli girdiyi sağlamaması durumunda kullanılmak üzerek yedekte tutulan yakıt

yarı hermetik kompresör — **accessible hermetic (semihermetic) refrigerant compressor**
sökülerek tamir ve bakım yapılabilen,genellikle civatalarla bağlanmış soğutma kompresör türü; yarı hermetik kompresör

yarı hermetik kompresör — **semi-hermetic compressor**
yarı hermetik kompresör; kompresör ve elektrik motoru aynı gövde altında olmayan servis yapılabilir kompresör

yarı iletken — **semi-conductor**
yarı-iletken

yarı küresel ısı yayınımı — **hemispherical thermal emittance**
yarı küresel ısıl yayınım

yarı otomatik — **semi-automatic (adj)**
yarı otomatik

yarı otomatik kar çözme — **semi-automatic defrosting**
defrost işleminin elle başlatıldığı fakat kendiliğinden sona erdiği kar çözme sistemi. yarı otomatik defrost.

yarı otomatik konum değiştirme — **semi-automatic changeover**
yarı otomatik konum değiştirme

yarı paket birincil endirek evaporatif soğutucu — **semi-packaged primary indirect evaporative cooler (IEC)**
primer havayı dağıtan bir primer hareket elemanı içeren endirekt evaporatif soğutma aracı (IEC) ; bütün su dağıtım,toplama ve sirkülasyon sistemini de içerir.

yarı paket ikincil endirek evaporatif soğutucu — **semi-packaged secondary indirect evaporative cooler (IEC)**
Primer havayı dağıtan bir primer hareket elemanı içeren endirekt evaporatif soğutma aracı (IEC) bu cihaz, bütün su dağıtım,toplama ve sirkülasyon sistemini de içerir.)

yarı sentetik yağ — **semi-synthetic oil**
yağlayıcı olarak işlev görebilecek sentetik ve petrol temelli yağların karışımı

yarı yük — **half load**
bir makinenin yada bir filtrenin yarım yükte çalışması

yarı-dışsal bina gövdesi — **semi-exterior building envelope**
binada iklimlendirilen mahalleri iklimlendirilmeyen mahallerden ayıran duvarlar

yarı-ısıtılan brüt döşeme alanı — **gross semi-heated floor area**
yarı ısıtılan mahallerin döşeme alanı.

yarı-ısıtılan döşeme — **semi-heated floor area**
Bakınız “floor area”

yarı-ısıtılmış mahal — **semi-heated space**
bir bina içerisinde, çıktı kapasitesi döşeme alanı başına 3.4 Btu/h·ft2’e eşi,t yada büyük olan ısıtma sistemleri ile ısıtılan fakat koşullandırılmış olmayan kapalı mahal;

yarık — **slot**
yarık; oyuk; çizgisel biçimde yarık

yarıklı — **slotted**
üzerinde yarık geçiş alanları bulunan parça

yarıklı çıkış — **slot outlet**
uzun,dar hava çıkışı. (kenarların oranı genellikle 10/1’den büyük) .

yarıklı çıkış ağzı — **slotted outlet**
yarık geçişler içeren hava çıkış elemanı

yarıklı difüzör — **slot diffuser**
yarık biçimindeki difüzör

yarıklı venturi — **slot Venturi**

huni biçimindeki yarıklı venturi

yarım gaz maskesi — **half face respirator**
yüzün yarısını kaplayan gaz maskesi

yarı-ömür — **half life**
bir kirleticinin ilk derişiminin yarıya düşmesi için gerekli süre; örneğin biyolojik kirletici olan DDT'nin ilk derişiminin yarısına düşmesi için geçen zaman 15 yıldır

yaş buhar — **wet vapour**
yaş buhar; doyma sıcaklığında içerisinde az miktarda sıvı parçacıkları içeren buhar

yaş duyarga — **wet bulb**
yaş duyarga; taş termometre duyargası

yaş kollektör — **wet collector**
yaş-kolektör; havanın kirliliklerden(tozlardan) temizlenmesinde tozların filtre ortamına yapışmasını temel alan yöntem

yaş termometre — **wet bulb thermometer**
havanın yaş termometre sıcaklığını ölçmekte kullanılan termometre;yaş termometre

yaş termometre çökmesi — **wet bulb depression**
aynı mahaldeki yaş ve kuru termometre sıcaklıkları arasındaki fark; evaporatif soğutma birimine (ECU) giren havanın kuru ve yaş termometre sıcaklıkları arasındaki fark;

yaş termometre çökmesi sıcaklık farkı — **wet bulb depression temperature difference**
aynı mahaldeki yaş ve kuru termometre sıcaklıkları arasındaki fark; evaporatif soğutma birimine (ECU) giren havanın kuru ve yaş termometre sıcaklıkları arasındaki fark

yaş termometre küresel sıcaklığı — **wet bulb globe temperature**
insanlarda sıcaklık,nem ve güneş radyasyonunun etkisini değerlendirmek üzere kullanılan birleşik sıcaklık;yaş termometre glob sıcaklığı;

yaş termometre sıcaklığı — **wet bulb temperature**
bir termometrenin haznesine ıslak bez sarılı olarak elde edilen sıcaklık ölçüm değeri.kuru termometre sıcaklığı; sıvı yada katı haldeki suyun, buharlaşarak havayı aynı sıcaklıkta doymuş hale getirdiği sıcaklık;

yaş termometre sıcaklığı evaporatif dengesi — **evaporative equilibrium of a wet bulb thermometer**
sıcaklık algılama duyargasını çevreleyen yaş hazne kararlı bir sıcaklığa ulaştığında ortaya çıkan durum; sıcaklık algılama duyargası ve yaş hazne yaklaşık olarak 1000 fpm (5 m/s) hızındaki havaya maruz kaldığında termometreden okunan değerlerin gerçek yaştermometre sıcaklığı olduğu kabul edilir

yaşam birimi — **living unit**
bir yada daha fazla insan için içerisinde sürekli olarak yaşama, uyuma, beslenme, pişirme ve sıhhi tesisat olanakları bulunan bir yada daha fazla oda içeren tam, bağımsız yaşama birimleri

yaşam çevrim değerlendirmesi — **life cycle assessment**
yaşam çevrim değerlemesi

yaşam çevrim maliyeti — **life cycle cost**
ekipmanın işletme ve bakım maliyetleri de dahil olmak üzere bütün hizmet ömrü içerisindeki maliyeti.

yaşam çevrimi — **life cycle**
yaşam çevrimi;

yaşam ve sağlık için ani tehlike — **IDLH (see immediately dangerous to life and health)**
NIOSH tarafından belirlenmiş ve kişisel olarak tehlikeli maddelere maruz kalma sınırı; normalde ppm olarak ifade edilir

yaşama hacmi(bina) — **habitable space**
bir binada ikamet yada yaşam hacmi;bu mahal genellikle, yaşama,uyuma yemek ve pişirme alanlarını içerirken, genellikle banyo, tuvalet, koridorlar, depolama alanları ve kilerleri içermez.

yaş-kuru soğutma kulesi — **wet-dry cooling tower**
havanın geçişi sırasında bir evaporatif ve kuru soğutma işlemi uygulanan soğutma kulesi

yatak — **bed**
yatak; mil yatağı; içerisinde milin döndüğü eleman

yatak (mil) — **bearing**
taşıma; kiriş ve eşik gibi şeylerin dayandığı destek; mil yatağı,yatak;bir makina elemanının diğeri üzerinde döndüğü yada kaydığı makine elemanı, yatak

yatak bileziği — **bearing ring**
yatak bileziği

yatak derinliği — **bed depth**
yatak derinliği

yatak desteği — **bearing, support**
ana yataklara destek olması için yerleştirilen destekleme yatağı

yatak kovanı — **bushing**
rakor. yatak. yatak kovanı. zıvana.

yatak plakası — **bed plate**
yatak plakası

yatay — **horizontal**
yatay; ufki

yatay duman kanalı — **horizontal flue**
yatay duman kanalı; yakma cihazı ile baca arasındaki yatay duman kanalı

yatay düzlemde resim — **plan (drawing)**
yatay düzelmede çizilen resim; bir projenin yatay düzlemdeki gösterimi

yatay tür merkezi fırın — **horizontal type central furnace**
yatay tür merkezi fırın

yavaş dondurma — **slow freezing**
yavaş dondurma;

yavaş etkiyen — **slow acting**
yavaş hareket eden; yavaş etki eden

yavaşlatma — **deceleration**
yavaşlama; hızın düşmesi

yavaşlatmak — **damp (verb)**
yavaşlatmak. küllemek. boğmak

yay — **spring**
su tablasının yer yüzeyini kestiği yerde yüze çıkan kaynak suyu

yay yüklemeli — **spring loaded**
yay yüklemeli; bir hareketi gerçekleştirdikten sonra ilk konumuyayla getirilen

yay yüklemeli basınç boşaltım vanası — **spring loaded pressure relief valve**
yay yüklemeli basınç boşaltma vanası; basıncın ayar değerini aşması halinde bir yayı kaldırarak güvenli bölgeye boşalmasını sağlayan vana

yay yüklemeli basınç düşürme vanası — **spring loaded pressure reducing valve**
yay yüklemeli basınç düşürme vanası

yay yüklemeli güvenlik vanası — **spring loaded safety valve**
yay yüklemeli güvenlik vanası

yayınıcılık — **emissivity**
bütün maddelerin değişen düzeylerde sahip olduğu radyasyon yayınımı özelliği; bir yüzeyin yaydığı radyatif enerjinin, aynı alana ve sıcaklığa sahip siyah cismin yaydığı radyatif enerjiye oranı.

yayınım — **emission**
duman bacaları ve diğer atmosfere açık elemanlar ile ticari ve endüstriyel tesislerden, konutsal bacalardan ve motorlu araçlardan, tren ve hava araçlarından atmosfere yayılan kirletici maddeler.

yayınım faktörü — **emission factor**
üretilen kirlilik ile prosese giren ham madde arasındaki ilişki; kullanılan ham maddenin ton başına kg olarak üretilen kirletici madde miktarıdır.

yayınım gücü — **emissive power (emittance)**
bir maddenin birim alanından birim zamanda yayılan radyasyon enerjisi miktarı

yayınım miktarı — **emission rate**
bir kirletici bileşik yada maddenin atmosfere yayınım miktarı

yayınım sınırı — **emission limit**
bir işletmenin atmosferi kirletici madde yayınım miktarının standartlarla belirlenmiş sınırı

yayınım standardı — **emission standard**
araçlar,endüstriyel tesisler ve ticari tesislerin çalışmaları hakkında düzenlenmiş, NOx,parçacıklı madde(PM),karbon dioksit,karbon monoksit gibi maddelerin yayınımını düzenleyen standartlar;

yayınım üretimi — **emission generation**
atmosferi kirletici karbon dioksit,karbon monoksit,parçacıklı madde(PM) ve NOx gibi maddelerin üretimi

yaylı kelepçe — **spring clip**
yaylı kelepçe

yaz iklimlendirmesi — **summer air conditioning**
yaz iklimlendirmesi; soğutma ağırlıklı iklimlendirme

yazıcı çıktısı — **hard copy**
printer çıktısı;yazılı çıktı

yazılım (bilgisayar) — **software**
bilgisayarın belirli işlevleri yerine getirmesi için hazırlanmış programlar;yazılım

yedek — **backup (noun)**
yedek; herhangi bir malzeme yada sistemin yedeği

yedek bekleme kaybı — **standby loss (SL)**
bir su ısıtıcı tankın yüzeylerinden olan ısı kaybı ; bu kayıp yüzde olarak ifade edildiğinde oda sıcaklığında, tankın ısı kaybının, içerdiği suyun ısı tutumuna oranıdır;

yedek bekleyen ekipman — **standby equipment**
elektrik dağıtım şirketinin talep halinde hemen devreye sokulabilecek üretim ekipmanları; yedek bekleyen güç üretim ekipmanları

yedek enerji tesisi — **standby plant**
yedek enerji üretim tesisi(elektrik)

yedek fan — **standby fan**
yedek bekleyen fan; hemen devreye alınabilecek biçimde yedek bekleyen fan

yedek güçle çalışma — **backup power operation**
yedek güç çalışması;bir bina yada bir konutta gerektiğinde kullanılmak üzere kurulmuş yedek enerji sistemi.örneğin generator.

yedek kazan — **standby boiler**
yedekte bekletilen kazan; bütün ekipmanları hazır çalışan kazanlardan birinin arızası halinde hemen devreye alınabilecek koşullarda bekleyen yedek kazan

yedek motor — **stand by motor**
yedek motor;

yedek parça — **spare part**
yedek parça; bir makine için depolanan yedek parça

yedek pompa — **standby pump**
yedek pompa; devreye hemen girebilecek biçimde bekleyen yedek pompa

yedek terminal — **spare terminal**
yedek terminal birimi

yedekleme sistemi — **back up system**
yedek sistem; bir sistemin arızalanması durumunda kullanılmak üzere kullanılacak olan yedek yada destek sistem

yedeklemek — **backup (verb)**
yedeklemek;

yemek pişirme ocağı — **cooker**
yemek pişirme ocağı;

yeni bina — **new building**
mevcut olanın dışında herhangi bina. ANSI/ASHRAE Standard 1051984 (RA 99) uyarınca, tasarlanan bina olarak düşünülebilir.

yeni enerji — **new energy**
yeni enerji biçimleri

Yeniden (tekrar) kullanmak — **re-use**
tekrar kullanma; belediye atıklarına ait bir ürünü kendi orijinal biçimi ile birden fazla kullanmak; örneğin atılan bir kahve fincanının vidaları saklamakta kullanılması gibi

yeniden ayarlama — **reset**
bir kontrol elemanının daha düşük yada daha yüksek bir değere otomatik olarak ayarlanması

yeniden işlemlemek — **reclaim**
kullanılmış bir soğutkana yeni soğutkan nitelikleri kazandırmak için işlemlemek.

yeniden üretilebilirlik — **reproducibility**
tekrar üretilebilirlik;üretimde yinelenebilirlik

yeniden üretme maliyeti — **reproduction cost**
yeniden üretim maliyeti

yenileme — **restoration**
restore etme; yeniden düzenleme;

yenilenebilir adsorbe edici — **adsorbent, regenerable**
doyduktan sonra yenilenerek tekrar kullanılabilen adsorbe edici

yenilenebilir adsorber — **regenerable adsorber**
içerdiği nemin ısıtma yolu ile çıkartılıp tekrar kullanıma sokulabilen adsorber

yenilenebilir enerji — **renewable energy**
kendilerini sürekli yenileyen yada pratik olarak tükenmez varsayılan güneş enerjisi, rüzgar, hidro enerji gibi kaynaklar;

yenilenebilir ortamlı filtre — **renewable media filter**
içerdiği filtre ortamı toza doyduktan sonra temizlenerek yeniden kullanılabilir hale getirilen filtre

yenilenebilir soğurucu — **regenerable absorber**
içerdiği nemin ısıtma yolu ile çıkartılıp tekrar kullanıma sokulabilen absorber

yenilenemeyen enerji — **non renewable energy**
binalardaki ısıtma,soğutma ve aydınlatma için kullanılan ve yenilenebilir yada geri kazanılabilir enerjinin dışındaki enerji.; fosil yakıt kaynağından türetilmiş enerji.

yenilenemeyen enerjinin verimli kullanımı — **efficient use of non renewable energy**
yeni enerjinin ekonomik yada mühendislik ölçümlerinde yada en yakın ve en az atık kısımla kullanılması.

yer — **place**
yer. mahal. mekân. ev. yerleşim yeri. hane. basamak. sıra. mevki. yerleştirmek. koymak. oturtmak. yerini belirlemek. yatırım yapmak. yatırmak (para). alan. bölge.

yer (mevki) — **location**
yer;meki;konum

yer altı — **underground**
yer altı;toprak altı;

yer altı duvarı — **wall, below ground**
genel bir uygulama kuralı olarak 2/3 kısmı yer altında olan duvar;

yer altı hidrantı — **underground hydrant**
yer altına döşenmiş yangın vanası;

yer altı su tablası — **ground water table**
yer altındaki su kaynakları; su tablası

yer altı suyu — **ground water**
yer altında bulunan ve genellikle kuyu ve kaynak suların besleme kaynağını oluşturan yer altı suyu.

yer altı suyu — **subsoil water**
toprak altı yada yer altı suyu

yer altı suyu düzeyi — **ground water level**
yer altındaki su kaynakları; su tablası

yer altı suyu ısı pompa uygulaması — **ground water heat pump application**
ısı kaynağı/çukuru olarak işlev gören bir kuyu,göl yada su akımında pompalanan suyu kullanan su'dan havaya ısı pompası.

yer altı tankı — **underground tank**
yer altı yakıt tankı;

yer çekimi — **gravity**
yer çekimi;

yer çekimi ivmesi — **acceleration due to gravity**
bir vakum ortamı içerisinde serbest düşmeye bırakılan bir cismin hızında birim zamandaki artış miktarı; değeri enlem ve yükseltiye göre değişir; deniz düzeyinde ve 45° enlemdeki uluslar arası standart 9.806 65 metre bölü saniye-kare yada 32.174 feet bölü saniye-karedir.

yer değiştirme — **migration**
yer değiştirme,bir yerden bir yere taşınma

yer değiştirme hızı — **migration velocity**
yerdeğiştirme hızı; taşınım hızı

yer devreli ısı pompası — **ground loop heat pump**
yer devreli ısı pompası; toprağı ısıkaynağı(kışın) ve ısı çukuru(yazın) olarak kullanan ısı pompası devresi

yer düzeyi derişimi — **ground level concentration**
yer düzeyinin belirli bir yüksekliğinde ölçülen kirletici(kimyasal) derişimi

yer kaynaklı — **ground coupling**
toprağı(yer) yazın ısı çukuru kışın ısı kaynağı olarak kullanan bir ısıl depolama yada ısı pompası sistemi

yer süzgeci — **bath drain**
banyo boşaltma elemanı; banyo yer süzgeci

yer vanası — **foot valve**
bir boru tesisatının yere yakın bölümüne yerleştirilen valf

yer-altı duvarı — **below grade wall**
yer düzeyinin altındaki duvar; 2/3 ü yer düzeyinin altında olan duvar

yerç ekimsel akım — **gravity current**
durgun bir akışkanın üst yada alt akım sınırlarına komşu ve yatay olarak hareket eden, gelen akışkan akımı; akışkan ve durgun akışkanın yoğunluk farkından kaynaklanır.

yerçekimsel düşme — **gravitational settling**
yeterli büyüklüğe sahip toz ve diğer kirletici parçacıkların kendi ağırlıkları ile düşerek durulmsı

yerçekimsel düşürme aracı — **gravity settling device**
akışkanın hızını yavaşlataran sürüklenme etkisini azaltan ve parçacıkların kendi ağırlıklarıyla çökmesini sağlayan araç

yerdeğiştirme akımı, gerçek — **displacement flow, actual**
gerçek yer değiştirme hava miktarı

yerdeğiştirme akımı, ideal — **displacement flow, ideal**
ideal yer değiştirme hava miktarı ve akışı

yerdeğiştirme hava difüzörü — **displacement air diffusion**
havanın menfezden düşük hızda ve en düşük indüksiyon yaratacak biçimde verildiği difüzyon; düşük hızlı difüzyon

yerdeğiştirme hava egzozu — **displacement air supply**
bir mahalden boşaltılan(egzoz) havanın yerine aynı debide verilen hava; yerdeğiştirme hava beslemesi

yerdeğiştirme havalandırması — **displacement ventilation**
yer değiştirme havalandırması; mahalden çekilen havanın yerine verilen besleme havası

yerden tasarruf — **space saving**
yer tasarrufu; mahallerde makinaların kapladığı alandan tasarruf

yerel — **local**
sınırları belli bir bölgeye ait; yerel

yerel devre — **local circuit**
yerel iletişim devreleri

yerel direnç — **local resistance**
yerel direnç; bir hidrolik devrede, dirsek,T,giriş ve çıkış gibi yerel nitelikteki akış dürenci

yerel egzoz — **local exhaust**
yerel egzoz; bir mahalden yapılan egzoz; ana egzoz sistemine bağlı olmaksızın mahalden yapılan egzoz

yerel egzoz havalandırması — **local exhaust ventilation**
yerel egzoz havalandırması; bir mahalden çekilen havanın yerine giren hava ile havalandırma

yerel grup anahtarlaması — **local group switching**
bir anahtarlama aracı ile belirli bir grubu devreye alan veya çıkartan anahtarlama

yerel hava değişim endeksi — **local air change index**
pik solvent buharlarının OEL düzeyinin altında kalması için gerekli hava değişimini hızlı değerlendirmek için uygulanan endeks;

yerel hava eskiliği — **local mean age of air**
bir mahaldeki havanın ortalama eskiliği; eskimesi

yerel hava hızı — **local air velocity**
yerel hava hızı; bir mahal içerisindeki ortalama hava hızı

yerel hava kalite endeksi — **local air quality index**
belirli bir yerde hava temizliğini belirlemek üzere EPA tarafından başlıca beş kirletici madde(ozon düzeyi,parçacık,karbon monoksit, kükürt dioksit ve azot dioksit) düzeyini ifade eden endeks

yerel hava sıcaklığı — **local air temperature**
yerel yada bölgesel hava sıcaklığı

yerel havalandırma — **local ventilation**
yerel havalandırma; genel havalandırmanın tersine belirli bir bölgeyi konu alan havalandırma

yerel işlemci — **local processor**
yerel işlemci;belirli bir mahaldeki sıcaklık,basınç,nem gibi değişkenleri gözlemleyen cihaz

yerel işletim — **local operation**
yerel,belirli bir bölgede yapılan işlem(ameliyat)

yerel kontrol — **local control**
yerel kontrol;

yerel kontrol zonu — **local control zone**
yerel olarak kontrol edilen zon

yerel koşullar — **local conditions**
yerel koşullar; yerel sıcaklık,nem,hava temizliği gibi havalandırma tasarımını etkileyen koşullar

yerel ortalama hava hızı — **local mean air velocity**
ortalama yerel hava hızı

yerel ortalama hız — **local mean velocity**
ortalama yerel hava hızı

yerel otomatik — **local automatic exchange**

değişim dışarıdan gelen telefon çağrılarını otomatik olarak dahili hatta bağlayan sistem

yerel soğutma **local cooling**
yerel soğutma; lokal soğutma; bir mahalde belirli bir bölgenin **soğutulması**

yerel şebekeler **local network**
yerel bir alana hizmet veren şebeke;yerel şebeke

yerel tepki **local response**
bir değişime verilen yerel tepki

yerel verim **efficiency, local**
yerel verim

yerel yayın **local broadcast**
çıkış aracı ile aynı şebekeye sahip olan bütün araçlara yada düğüm noktalarına gönderilen bildirim.

yerel zon **local zone**
yerel zon; lokal zon

yerinde [şantiyede] kurulumlu kızgınlık alıcı **field installed desuperheater**
ısı pompası ve kızgınlık alıcı kısımların ayrı olarak verildiği ve şantiyede toplandığı nem alıcı topluluk;

yerinde temizleme **clean in place (CIP)**
proses tesislerinden tanklara kadar kirlilik içeren birimleri yerinde kostik vb temizleme deterjanlarıyla temizleme işlemi

yerinde uygulanan köpük yalıtım **foamed in place thermal insulation (foam-in-situ insulation**) yalıtım yüzeyleri arasındaki boşluğa köpük halinde malzeme püskürtülüp genişletilmesi ile elde edilen yalıtım

yerine kıllanmak **substitute**
yerine kullanmak;ikame etmek;

yerine kullanma **substitution**
yerine kullanma;ikame etme;

yerleşik tasarım **prescriptive design**
ANSI/ASHRAE Standard 90.22004'de belirlenen belirtilen kural ve ilkelere uygun biçimde önerilen bir tasarımla aynı bina büyüklüğü ve kullanım türüne sahip bina.

yerleşim planı **layout**
yerlerin planlaması. yapi plan ya da çizimi. mizanpaj. düzen. yerleşim. yerleşim planı.

yersel çözünürlük **spatial resolution**
bilgisayar ekranında 1 piksel ile temsil edilen yersel alan

yer-üstü **above ground**
yer üstü; toprak yada zeminin üstünde

yer-üstü duvar **above grade wall**
kısmen yada tamamen toprak(yer) düzeyinin altında olmayan duvar; yer üstü duvar

yeşil **green**
yeşil renk. yeşilleştirmek. yeşillendirmek. ham. çiğ

yeşil zon **green zone**
daha sürdürülebilir bir çevre yaratmak için evsel ve endüstriyel işlemler için olumlu alternatifleri öğretmek için kurulmuş bir halk eğitim merkezi; Yeşil zon.

yetersiz **insufficient**
yetersiz; az;yeterli olmayan

yetkili **authority (of a controller)**
işlem gören bir girdi işareti(sinyal) üzerindeki etkinin, bir diğerindeki etkiye oranı

yığın haline getirmek **aggregate**
toplam. toplu. bütün. toplamak. birlestirmek. bir araya getirmek. toplanmak. agrega.

yığma **agglomeration**
aglomerasyon. bir araya toplama, yığılma, yığın oluşturma

yıkama **flush**
bir sistemdeki pisliklerin alınması için suyun basınçla uygulanması; püskürtme; uzun süre borularda beklemiş suyun musluğu açarak atılması; tankların bol su ile temizlenmesi

yıkama **washing (see scrubbing)**
yıkama; bakınız "scrubbing"

yıkama vanası **flush valve**
yıkama vanası; yüksek basınçta suyla temizleme için kullanılan valf

yıkama yağı **flushing oil**
mekanik vakum pompalarının temizlenmesinde kullanılan yağ

yıkama-ayırma **elutriation**
yıkayarak parçacıkları ayırma işlemi

yıkamak **wash (verb)**
yıkamak. elini yüzünü yıkamak. temizlenmek. yıpranmadan yıkanabilir olmak. yıkama. yıkanma.

yıkanabilir **washable**
yıkanabilir;

yıkayıcı ve soğurucu **scrubbers and absorbers**
yayınımlardaki kirletici maddeleri ayırmak üzere su yada kimyasal tepkime maddeesi kullanan yada kuru olarak uygylanabilen hava kirliliği azaltma aracı

yıkayıcı,hava **washer, air**
hava yıkayıcı; nemlendirme amacıyla hava yıkayan ve havaya nem eklemesi yapan araç;

yıl boyu **year round**
yıl boyu; yıl uzunluğunca

yıldız üçgen kalkış — **star delta starting**
kalkıştaki akımı düşürmek için kullanılan en yaygın düşük voltaj kalkış yöntemidir;60 Hz'lik şebekelerde buna verilen isim 'WYE/Delta kalkış yöntemi'dir

yıllık duyulur soğutma yükü — **annual sensible cooling load**
bir yıllık simülasyon döneminin tamamı içerisindeki duyulur soğutma yükü (saatlik simülasyon programları için bu, bir yıllık simülasyon dönemi içerisinde saatlik duyulur ısı yüklerinin toplamıdır)

yıllık eşdeğer maliyet — **annual equivalent costs (AEC)**
yıllık eşdeğer maliyetler

yıllık geçirilen güneş radyasyonu — **annual transmitted solar radiation (diffuse and direct)**
bir yıllık simülasyon döneminin tamamında bir pencereden giren doğrudan (direct) ve dağılmış (diffuse) radyasyonun toplamı;

yıllık ısıtma yükü — **annual heating load**
bütün bir yıllık simülasyon dönemi için ısıtma yükü (örneğin, saatlik simülasyon programları için bu, bir yıllık simülasyon dönemi boyunca saatlik ısıtma yüklerinin toplamı)

yıllık ortlama zon sıcaklığı — **annual mean zone air temperature**
bir yıllık simülasyon programı için ortalama zon sıcaklığı (örneğin, saatlik simülasyon programları için bu,bir yıllık simülasyon dönemi içerisinde saatlik zon sıcaklıklarının ortalamasıdır)

yıllık tüketim — **annual consumption**
yıllık tüketim (genellikle yakıt için kullanılır)

yıllık yağmur miktarı — **yearly rainfall**
yıllık yağmur miktarı

yıllık yakıt kullanım verimi — **annual fuel utilization efficiency (AFUE)**
konut tipi bir kazan yada hava fırınının mevsimsel yada yıllık temelde verimliliğinin ölçüsü;

yıpranmış mallar — **damaged goods**
zarar görmüş mallar; yıpranmış mallar

yıpratılamayan enerji kaynakları — **non depletable energy sources**
(madenler dışında) fotosentez süreci de dahil olmak üzere gelen güneş radyasyonundan türeyen enerji biçimi

yıpratmak — **damage**
zarar. ziyan. hasar. zarar vermek.

yıpratmak — **destroy**
bertaraf etmek, yok et, iptal etmek; mahvetmek, harap etmek, yıkmak; imha etmek,

yoğun hava sistemi — **dense air system**
yoğun hava sistemi

yoğunluk — **density**
(1) bir maddenin birim hacminin kütlesi; maddenin kütlesinin hacmine oranı kütle yerine ağırlık kullanıldığında maddenin birim hacminin ağırlığı;

yoğunluk faktörü — **density factor**
bir çatlağın çevresindeki gerilme yoğunluğu

yoğuşma basıncı — **condensing pressure**
bir soğutkan buharının yoğuşmaya başladığı basınç; kondenser basıncı yada yoğuşma basıncı

yoğuşma basınç vanası — **condensing pressure valve**
kompresör basma basıncının belirli bir değerin altına düşmesini önleyen ve giriş basıncına yanıt veren otomatik vana;

yoğuşma cebi — **condensing trap**
soğutma tesisatında, kondenser ile kompresör arasındaki borunun kompresöre girişinde yapılan ve sıvı soğutkanın kompresör kafasına girmesini önleyen cep

yoğuşma derecesi — **degree of condensation**
yoğuşma derecesi;

yoğuşma gizli ısısı — **latent heat of condensation**
yoğuşma gizli ısısı; bir sıvının belirli bir basınçta 1 kg'ının doymuş buhar durumundan doymuş sıvı haline geçmesi için çekilmesi gerekli ısı miktarı

yoğuşma ısı atımı — **condensing heat rejection**
kondenserden geçen soğutkan ısısının bir başka ortama(hava veya su) atılması; kondenser ısı atımı

yoğuşma ısısı — **heat of condensation**
bir maddenin buhar halden sıvı hale geçerken verdiği ısı miktarı.

yoğuşma sıcaklığı — **condensing temperature**
bir gazın aynı basınçta sıvı konuma hal değiştirdiği sıcaklık; yoğuşma sıcaklığı

yoğuşma(soğuk yüzeyde) — **condensation (on cool surface)**
sıcaklığı mahal havasının çiğ noktası sıcaklığından düşük olan evaporatör yüzeylerinde oluşan yoğuşum suyu

yoğuşmak — **condense**
yoğuşmak; buhar halinden sıvı hale geçmek; buhar tesisatında yoğuşum suyu

yoğuşmalı fırın — **condensing furnace**
ANSI/ASHRAE Standart 1031993 te belirlenen laboratuar testi sırasında, duman gazındaki suyun bir kısmını yoğuşturan ve bu suyu toplayıp boşaltma olanaklarına sahip kılınmış bir birim

yoğuşmalı kazan — **condensing boiler**
duman gazlarındaki su buharının yoğuşturulması yoluyla verimi artırılan kazan; yoğuşturmalı kazan

yoğuşturma — **condensation**
bir buharın durumunu, bu buhardan ısı çekerek sıvı durumuna değiştirme;

yoğuşturma birimi — **condensing unit**
güç tahrikli kompresörler, kondenserler, sıvı depoları (gerektiğinde) ve diğer

yardımcı elemanlardan bir yada daha fazlasının birleşimi olan grup

yoğuşturma birimi kalorimetresi
condensing unit calorimeter
yoğuşturma birimi(soğutma) kalorimetresi

yoğuşturma birimi kapasitesi
condensing unit capacity
kondenser, kompresör ve evaporatörden oluşan yoğuşturma biriminin soğutma kapasitesi,

yoğuşturma birimi soğutma etkisi
condensing unit refrigerating effect
kompresörde soğutkan buharına eklenen yoğuşum ısısı.

yoğuşturma suyu
condensing water
su soğutmalı kondenserlerde, ısının aktarıldığı soğutma suyu

yoğuşturula-mayan gaz
non condensable gas (foul gas)
soğutma devrelerinde soğutkanın dışında devrede bulunan ve kondenser basıncının yükselmesine neden olan haca,su buharı gibi gazlar.

yoğuşum çekirdek sayacı
condensation nucleus counter (CNC)
yoğuşum çekirdeği sayacı

yoğuşum noktası
condensation point
bir maddenin faz diyagramında buharın, belirli bir basınçta yoğuşmaya başladığı nokta

yoğuşum serpantini
condense coil
buharın yoğuşturulmasında kullanılan serpantin

yoğuşum sıcaklığı
condensation temperature
bir madde buharlarının belirli bir basınçta yoğuşmaya başladığı sıcaklık derecesi

yoğuşum suyu
condensate
bir buharın yoğuşması ile oluşan sıvı. buharlı ısıtmada su buharından yoğuşan su, soğutma serpantini üzerindeki su gibi, havadan çekilen su

yoğuşum suyu ana hattı
condense main
buhar tesisatında değişik branşmanlardan gelen kondens hatlarının birleştiği ana kondens hattı

yoğuşum suyu hattı
condensate line
buhar sisteminde apareylerden çıkan yoğuşum suyunu pompalanmak üzere kazan dairesindeki kondens deposuna getiren boru; kondens borusu

yoğuşum suyu toplama tankı
condensate collecting vessel
buhar tesisatında, sistemden dönen kondensin kazana pompalanmak üzere toplandığı tank; kondens deposu

yoğuturulamayan gaz
incondensible gas
soğutma devrelerinde kondenserde toplanabilen yoğuşturulamayan gaz(genellikle hava)

yol, yöntem
means
yol. yöntem. çare. vasıta.

yolcu asansörü
passenger lift
yolcu asansörü

yosun
algae
sirükülasyon yapan bir su aparatının yüzeyinde bir film tabakası biçiminde toplanan, akışkan akışı ile ısı transferini etkileyen ,çok küçük tatlı su bitkisel yapısı,

yosun ilacı
algaecide
yosun üremesini engelleyen her hangi bir madde

yosun oluşumu
algae formation
yosun oluşumu; özellikle soğutma kulesi gibi ıslak ve gölge alanlardaki yosun gelişimi

Young modülü
Youngs modulus
malzeme dayanımında elastik modülü

yön
direction
yön;

yön anahtarı
direction switch
yön değiştirme anahtarı

yönergeler
regulations
belirli bir konuda uyulması gereken kuralları belirleyen düzenlemelar,yönerge ve talimatlar

yönetim bilişim işlevi
management information function
yönetimde bilişim işlevi; bir bina çevresinin ve/veya onun enerji veriminin ve/veya HVAC sistem bakımının yönetimi için yararlı bilgilerin sağlanması.

yönetim düzeyi
management level
yönetim düzeyi; temel işlevin yerine getirilmesi ve yönetiminde birbirine hiyerarşik olarak bağlı yönetim kademelerinden herbiri

yönetim işlevi
management function
planlama,eleman yönetimi,örgütleme,yönlendirme ve kontrol gibi yönetim işlevlerinden her biri

yönetim kurulu
board of directors (non-executive)
yönetim kurulu

yönetim programı
management programme
yönetim programı

yönetim şebekesi
management network
yönetim şebekesi;

yönetim yazılımı
management software
yönetimde kullanılan,işletme çıktılarının optimalleştirilmesi için hazırlanmış yazılım

yönetsel kontroller
administrative controls
yönetsel kontroller; hava kirletici endüstrilerde atmosferi kirletenlerin bedelleri ödemesi ilkesi

yönlendirme kanadı (hava bölücü)
turning vane (air splitter)
bir kanalda havayı dönüşe yönlendirmek için bir keskin dönüşe yada dirseğe yerleştirilen küçük yarıçaplı şerit.

yönsel beslemeli hava terminal aracı — **directional supply air term.device**
yönsel besleme havası terminal cihazı

yönsel ısıl yayınım — **directional thermal emittance**
belirli bir yönde yayınan ısı

yöntem — **method**
belirli bir incelemeyi yürütmek yada istenen bir sonucu elde etmek veya bir fenomen hakkında doğru bilgiler elde etmek amacıyla yürütülen çalışmalarda tutulan yol

yörünge — **trajectory**
bir cismin uzayda izlediği yol;yörünge; örneğin bir top'un havada çzidiği yörünge

yukarı akışlı tür merkezi fırın — **upflow-type central furnace**
alttan yukarı doğru üfleyen merkezi fırın

yukarı doğru — **upright**
yukarı doğru;

yukarı doğru kovalı kondenstop — **upright bucket steam trap (open-top bucket trap)**
giriş ve çıkış ağızları arasında 6,89 kPa basınç farkı ile çalışabilen,aralıklı boşaltma yapan, çıkış ağzı yukarıda, küçük bir şamandıra ile çalışan kondenstop türü.

yukarıda çalışan kreyn — **overhead crane**
yukarıda çalışan kreyn

yukarıda döşenmiş kablo — **overhead cable**
başsüstü düzeyde döşenmiş kablo

yumuşak bakır — **soft copper**
yumuşak bakır;

yumuşak bakır boru — **soft copper tube**
yumuşak bakır boru

yumuşak demir — **malleable iron**
işlenebilir,yumuşak demir

yumuşak demir boru — **malleable iron pipe**
yumuşak demir boru

yumuşak demir kelepçe — **malleable iron clip**
yumuşak demir boru kelepçesi

yumuşak dökme demir — **malleable cast iron**
yumuşak dökme demir; şekil verilebilir dökme demir

yumuşak dökme demir fitingler — **malleable cast iron fittings**
yumuşak dökme dökme demir fitingler

yumuşak lehim — **soft solder (noun)**
dolgu metalinin ergime sıcaklığının 800°F (450°c)'den düşük olduğu lehim

yumuşak lehimle birleştirmek — **soft solder (verb)**
yumuşak lehimle birleştirmek

yumuşak lehimleme — **soft soldering**
dolgu metalinin ergime sıcaklığının 800°F (450°c)'den düşük olduğu sıcak birleştirme

yumuşak lehimli birleştirme — **sweat joint**
yumuşak lehim kaynağı;yumuşak lehim

yumuşak metal — **soft metal**
yumuşak metal

yumuşak su — **soft water**
sertlik içermeyen su; yumuşak su

yumuşama noktası — **softening point**
standart bir test işleminde bir katının sertliğini kaybetmeye başladığı sıcaklık derecesi.

yumuşatma — **softening**
yumuşatma

yumuşatma aparatı — **softening apparatus**
yumuşatma aparatı; su yumuşatma cihazı

yumuşatma tesisatı — **softening installation**
su yumuşatma tesisatı

yumuşatma tesisi — **softening plant**
su yumuşatma tesisi

yumuşatmak — **soften**
yumuşatmak

yuüksek sıcaklığa karşı dayanbilirlik — **refractoriness**
yüksek sıcaklığa karşı dayanımını koruyabilirlik

yuvarlak dirsek — **smooth bend**
geniş yuvarlak dirsek

yük — **load**
çekilmesi gereken ısı miktarı olarak bir soğutma sistemi üzerine yansıtılan birim zamandaki ısı miktarı; enerji emen cihaz.

yük çıkartımı — **load shedding**
pik dönem talebini düşürmek için yüklerin devreden çıkartılması

yük değişimi — **load variation**
soğutma veya iklimlendirme sistemle-rinde yükün çeşitli etkenlere bağlı olarak zaman içerisinde değişmesi.yük değişimi.

yük düşürme — **unloading**
yükt6en düşüm; yük düşümü; özellikle soğutma sistemlerinde ilk kalkış halinde kompresörün yüksüz çalıştırılması; sistem yükü azaldığında kompresörü kısmi kapasitede çalıştırma

yük düzeyleme — **load levelling**
elektrik güç talebini sınırlamak için bazı yüklerin tehir edilmesi, yada pik dışı dönemlerde depolamak ve pik dönemlerde kullanmak için enerji depolamak

yük empedansı — **load impedance**
(1) bir elektriksel yükün devreye getirdiği empedans (2) tasarıma göre

yükün devreye uygulaması gereken empedans

yük faktör — **load factor**
belirli bir süre içerisinde gerçek ortalama yükün maksimum yüke **oranı.**

yük kaybı önleyici — **loss of charge protector**
bir soğutma makinesindeki soğutkan kaybını duyan ve böylece motoru yanmaktan koruyan araç;

yük kullanım faktörü — **load utilization factor**
belirli bir süre içerisinde gerçek ortalama yükün maksimum yüke oranı.

yük oynaması — **load fluctuation**
soğutma veya iklimlendirme sistemlerinde yükün çeşitli etkenlere bağlı olarak zaman içerisinde değişmesi.yük **değişimi.**

yük örneği — **load pattern**
bir sistem üzerinde zaman içerisindeki yüklerin toplamı; örneğin bir ısıl depolama sisteminin 24 saat boyunca göstereceği saatlik yük gereksinimleri için bir pik tasarım günündeki ortalama yük

yük profili — **load profile**
bir sistem üzerinde zaman içerisindeki yüklerin toplamı. not örneğin bir ısıl depolama sisteminin 24 saat boyunca göstereceği saatlik yük gereksinimleri için bir pik tasarım günündeki ortalama yük

yük sınırı — **load limit**
bir sergileme yada depolama bölümü içerisinde besin ürünlerinin depolanması için üreticisi tarafından belirtilen maksimum kullanım hacmi.

yük test süresi — **charge test time**
içerisinde depolama cihazına enerji- nin eklendiği tek geçişli testin süresi

yük yönetimi — **load management (electric)**
elektrik güç yada enerjisini kullanım zamanlarını etkilemek üzere, kullanıcı yüklerinin bilinçli olarak kontrolü yada etkilenmesi;

yük, bağlı — **load, connected**
belirli bir zamanda bir elektriksel sisteme bağlı bütün yükler

yükleme — **charge (noun)**
yükleme,doldurma

yükleme derinliği — **depth loading**
filtrenin bütün derinliğnce toz yüklenmesi

yükleme hatası — **loading error**
bir yükün olumsuz etkisi nedeniyle bir transducer veya işaret (sinyal) kaynağı üzerinde oluşan hata,bir veri kaynağından bilgisayarın belleğine bilgi aktarımında ortaya çıkan hata.

yükleme hattı hacmi — **load line volume**
bir buz dolabının, yükleme sınırları içerisindeki brüt içsel hacmi; bu brüt hacim, dolap içindeki sergileme araçları olmaksızın hesaplanır.

yükleme kapasitesi — **charge capacity**
depolama aracının ilk sıcaklık dizisi, mevcut akışkandaki sıcaklık artımı ve depolama sisteminden kütlesel debinin belirli bir değerlerinde, bir depolama cihazına transfer edilebilecek ısı miktarı

yükleme kapasitesi — **charging capacity (thermal storage)**
bir ısı depolama sisteminin depolama kapasitesi

yükleme kapısı — **charging door**
yükleme kapısı yada yükleme kapağı

yükleme kontrol edicisi — **charge controller**
bir fotovoltaik(PV) sistemde, pilin ömrünü uzatmak ve aşırı dolguyu önlemek için kullanılan kontrol edici

yükleme miktarı — **charging rate**
birim zamandaki yükleme miktarı

yükleme nötrleştiricisi — **charge neutraliser**
aerosolün yük dağılımını bir Boltzman yük dağılımına taşıyan cihaz

yükleme odası — **loading chamber**
bir vakum işlemleme aparatına malzeme yükleme boşaltma kabini; bir kömürlü kazanda yakıt yükleme birimi

yükleme seti — **charging set**
soğutma sistemlerinde ölçü araçlarını,vanaları ve hortumları içeren soğutkan doldurma aparatı

yükleme tozu — **loading dust**
hava temizleyiciyi yüklemekte kullanılan birleşik sentetik toz.

yükleme, elle — **charge, hand**
elle doldurma; bir soğutma sistemine otomatik olmayan soğutkan doldurma

yükleme, fırın yada ocak — **charging (furnace or stove)**
bir fırın yada ocağın yakıt yüklemesi

yüklemek — **charge (verb)**
yüklemek,doldurmak,

yüklenimci — **contractor**
inşaat terminolojisinde işi yapmakla yükümlü olan ve mal sahibi yüklenimci arasında yapılan sözleşmede belirtilen kişi veya kurum

yüklüğ parçacıkları — **charged particles**
elektrik yükü taşıyan parçacıklar

yüksek — **high**
belli bir referans eksenine göre çokluk olarak bu eksenin üstünde olan.

yüksek basınç — **high pressure**
yüksek basınç

yüksek basınç aralığı — **high pressure range**
yüksek basınç aralığı

yüksek basınç — **high pressure safety cut-out**

güvenlik kesicisi — yüksek basınç güvenlik kesicisi; yüksek basınç otomatiği; ayar basıncına ulaşıldığında sistemi durduran güvenlik elemanı

yüksek basınç kontrolü — **high pressure control**
soğutma sistemlerinde kompresör basma basıncının kontrolü

yüksek basınç regülatörü — **high pressure regulator**
yüksek basınç regülatörü

yüksek basınç salmastrası — **high pressure packing**
yüksek basınç salmastrası; yüksek basınç sızdırmazlık elemanı

yüksek basınç şamandıralı vaanası — **high pressure float valve (high side float valve)**
sıvı dolgulu evaporatörlerde evaporatördeki sıvı seviyesini kontrol eden yüksek basınç tarafı şamandıralı valf

yüksek basınç tarafı — **high pressure side**
yüksek basınç tarafı; soğutma devrelerinden kompresör çıkışından ekspansiyon elemanının girişine kadar olan bölüm

yüksek basınçlı brülör — **high pressure burner**
4-10 atm basıncında çalışan yüksek basınçlı brülör

yüksek basınçlı buhar — **high pressure steam**
yüksek basınçlı buhar

yüksek basınçlı buhar debisi — **high pressure steam rate**
yüksek basınçlı buharın birim zamandaki akış miktarı; yüksek basınçlı buhar debisi

yüksek basınçlı gaz — **high pressure gas**
yüksek basınçlı gaz; soğutma sistemlerinde kompresörden çıkan ve basma hattında bulunan gaz

yüksek basınçlı gaz brülörü — **high pressure gas burner**
yüksek basınçlı doğal gaz brülörü

yüksek basınçlı havalandırma — **high pressure ventilation**
yüksek basınçlı havalandırma

yüksek basınçlı ısıtma — **high pressure heating**
yüksek basınçlı ısıtma;

yüksek basınçlı indüksiyon birimi — **high pressure induction unit**
yüksek basınçlı indüksiyon birimi

yüksek basınçlı kazan — **high pressure boiler**
yüksek basınçlı kazan; yüksek buhar basıncında çalışan kazan

yüksek basınçlı kompresör — **high pressure compressor**
yüksek basınç kompresörü; çift kademeli kaskat soğutma sistemlerinde yüksek basınç tarafı kompresörü

yüksek basınçlı merkezcil pompa — **high pressure centrifugal pump**
yüksek basınçlı pompa

yüksek basınçlı pompa — **high pressure pump**
yüksek basınç pompası; yüksek basınçlı pompa

yüksek basınçlı radyatör — **high pressure radiator**
yüksek basınçlı radyatör; kaynar su tesisatında kullanılan ısıtma birimi

yüksek basınçlı savak vanası — **high pressure sluice valve**
yüksek basınç savak vanası

yüksek basınçlı sıcak su — **high pressure hot water**
yüksek basınçlı sıcak su;

yüksek basınçlı sıcak sulu ısıtma sistemi — **high pressure hot water heating system**
yüksek basınçlı sıcak su(kaynar su) ısıtma sistemi

yüksek basma sıcaklığı kesicisi — **high discharge temperature cut-out**
yüksek basma sıcaklığı kesicisi; soğutma sisteminde yüksek basınç kesicisi

yüksek debili vana — **reflux valve**
büyük miktarda akış sağlayan,basınç düşümleri az ve hızlı tepki veren b ir tür vana

yüksek döşeme sıcaklığı riski — **floor temperature dissatisfaction risk**
döşemeden ısıtma sistemlerinde, döşeme sıcaklığının yükselerek rahatsızlık vermesi riski

yüksek frekanslı boşaltım lambası — **high intensity discharge (HID) lamp**
elektriksel arkın, cıva yada sodyum gibi bir metal buharı içerisinden boşaldığında ışık veren elektriksel boşaltımlı bir lamba.

yüksek frekanslı ergitme — **high frequency thawing**
yüksek frekanslı akımla buz ergitme; kalın buz tabakalarının kısa sürede ergitilmesi için kullanılır

yüksek gerilim — **high tension**
yüksek gerilim; yüksek gerilme

yüksek güvenlik düzeyi — **intrinsically safe**
yüksek güvenlik düzeyinde

yüksek hızlı fan — **high velocity fan**
yüksek hızlı fan

yüksek hızlı iklimlendirme — **high velocity air conditioning**
yüksek hızlı iklimlendirme

yüksek hızlı tesis — **high velocity plant**
yüksek hızlı tesis

yüksek kapasiteli kazan — **high capacity boiler**
yüksek kapasiteli kazan

yüksek kirleticili olaylar — **high polluting events**
aşın (çok) miktarda kirletici üreten soyutlanmış ve içeridekiler tarafından kontrol edilebilir işlemler; tipik olarak, pişirme,banyo yapma ve çamaşır etkinlikleri yüksek kirlilik üreten işlemler olarak anlaşılmaz.

yüksek nokta — **high point**
iki sınır değer arasında çalışan sistemin

yüksek noktası;

yüksek sıcaklıklı su — **high temperature water**
yüksek sıcaklıklı su

yüksek sınır termostatı — **high limit thermostat**
bir kontrol devresinde yüksek sıcaklık sınırına göre devreyi çalıştıran sıcaklık

yüksek sınır uyarı cihazı — **high limit warning device**
bir değişkenin yüksek ayarlanan yüksek değerine ulaşıldığında ikaz veren araç

yüksek tehlike potansiyeli — **high potential hazard**
yüksek tehlike potansiyeli;

yüksek uçuculukta kömür — **high volatile coal**
yüksek uçuculuktaki kömür

yüksek vakumlu ısıl yalıtım — **high vacuum thermal insulation**
yüksek vakumlu ısıl yalıtım

yüksek verimli filtre — **high efficiency filter**
yüksek verimli filtre; belirli bir büyüklükteki parçacıkları tutma verimi yüksek olan filtre

yüksek-alçak kontrolü — **high low control**
alçak ve yüksek değerlere göre bir devreyi durduran ve çalıştıran kontrol biçimi

yüksekliği fazla soğuk depo — **high rise cold store**
yüksek bina soğuk deposu; çok katlı(çok odalı) soğuk depo

yükseklik — **height**
yükseklik, her hangi bir objenin yer referansına göre düşey uzunluğu; yerden olan düşey uzaklık

yükseklik göstergesi — **gauge, altitude**
bulunulan yükseltiyi gösteren ölçer; yükselti ölçer; uçaklarda altimetre

yükseklik toleransı — **height allowance**
bir objenin yükseklik toleransı

yükseklikle sıcaklığın düşme etkisi — **lapse rate**
atmosferik yükselti arttıkça sıcaklığın düşüş miktarı

yüksekte döşenmiş boru sistemi — **overhead system**
baş üstü yükseklikte döşenmiş boru sistemi

yükselen boru — **rising pipe**
yatayda giderek yükselen boru

yükselti — **altitude**
yükseklik, yükselti, irtifa

yükselti ölçer — **altitude gauge (water)**
tanklarda, sabit borularda, depolarda ve ısıtma sistemlerindeki su yüksekliğini ölçen araç

yükseltici — **amplifier**
bir işaretin güç,gerilim, ve/veya akım düzeyini yükseltmekte kullanılan, bir girdi işaretinin temel niteliklerini büyüterek çıktı veren ve girdi işaret kaynağından başka bir kaynaktan akım çeken araç

yükseltici modül — **amplifier module**
ses yükseltici modül

yükseltme — **amplification**
büyültme. genisletme. büyük gösterme. abartma. şişirme.

yükseltmek — **amplify**
mübalâğa etmek; sesini kuvvetlendirmek; genişletmek büyütmek, bollaştırmak;

yükseltmek(basınç) — **boost**
itmek. alttan yukarıya ittirmek. artırmak. yükseltmek. canlandırmak. voltajı yada basıncı yükseltmek.

yüksüz kalkış — **load free start**
soğutma sistemlerinde kompresörün yüksüz çalıştırılması; yüksüz kalkış; büyük kompresörlerde basma ve emme hatları arasında bir bypass hattı yapılarak, kalkışta basma gazı emme hattına verilir,

yüksüz kalkış — **no load start (unloaded start)**
yüksüz kalkış; bir soğutma kompresörünün yüksüz kalkışı

yüksüz koşul — **no load condition**
yüksüz koşul; soğutmada kompresörün kalkıştaki yüksüz koşulu

yükümlülük olmaksızın — **without obligation**
yükümlülük olmaksızın;

yürüyen merdiven — **escalator**
basamakları hareket ederek yükselen merdiven; yürüyen merdiven

yürüyen merdiven yörüngesi — **escalation path**
yürüyen merdivenin bina içerisinde izlediği yol

yüz alanı — **area, face**
bir aracın hava akımına maruz brüt alanı. Bu alan test kanal eksenine dikey olan bir düzlemde yada, belirli bir yönden araca yaklaşan hava akımına dik düzlemde ölçülür;

yüz alanı] — **face area**
bir menfez,serpantin yada benzeri elemanın, havanın geçebildiği dış yüzeylere teğet olan bir çizgiyle kapatılan kısmının toplam alanı

yüz hava hızı — **face air velocity**
bir davlumbaz yüzünde genellikle feet/min(fpm) yada metre/saniye (m/s) olarak ölçülen davlumbaz yüzüne dik olarak hareket eden havanın hızı;

yüz hava hızı [önden] — **face air velocity (frontal velocity)**
bir kanalın ön yüz hızı

yüz hızı — **face velocity**
bir davlumbaz yüzünde genellikle feet/min (fpm) yada metre/saniye(m/s) olarak ölçülen davlumbaz yüzüne dik

olarak hareket eden havanın hızı;

yüz hızı — **face velocity**
yüzey hızı; bir serpantinin veya bir kanal kesitinin ortasındaki hız

yüzde — **percent**
yüzde;

yüzde memnu-niyetsizlik — **percent dissatisfied**
yerel konforsuzluk nedeniyle hoşnutsuzluk belirtenlerin yüzdesi,PD

yüzdürme — **flotation**
bir köpüklenme durumu yaratıp yüzdürme yoluyla bir sıvı içerisindeki katıların ayrılması işlemi.

yüzey — **surface (area)**
yüzey alanı;

yüzey altı drenaj — **subsurface drainage**
bir fabrikanın temel zonlarındaki fazla suyu yer altı kanalları yardımıyla boşaltıp ortamdan uzaklaştırmak

yüzey bitirme — **surface finish**
yüzey bitirme; bir bina yüzeyine uygulanan son işlem; örneğin duvar sıva ve badanası; döşemelerin parke kaplaması vb

yüzey etkisi — **surface effect**
bir çıkış elemanından havanın bir duvara yada tavana paralel boşaltılması durumunda ikincil havanın yakalanması ile ortaya çıkan etki

yüzey filmi ısıl iletkenliği — **surface-film thermal conductance**
yüzey film iletkenliği

yüzey filtrasyonu — **surface filtration**
tutma verimi düşük,filtre yüzeyinde gözeneklerden büyük parçacıkların tutulduğu filtrasyon biçimi

yüzey gerilimi — **surface tension**
yüzey gerilimi

yüzey katsayısı — **surface coefficient**
Bakınız “combined radiative” ve “convective surface coefficient”.

yüzey kirliliği — **surface containment**
bir su kütlesi üzerinde yağın dağılımını önlemek üzere uygulanan herhangi sistem

yüzey sıcaklığı — **surface temperature**
yüzey sıcaklığı

yüzey soğutması — **surface cooling**
yüzeyde soğutma;yüzey soğutması;yüzeysel soğutma

yüzey taşınım katsayısı — **coefficient of surface conduct**
yüzey iletkenlik katsayısı

yüzey termostatı — **surface thermostat**
yüzey termostatı

yüzey yükleme — **surface loading**
bir filtre yüzeyinin test tozu ile yüklenmesi;

yüzeysel nem alıcı — **surface dehumidifier**
yüzeysel nem alıcı; yüzeyden nem alma

yüzme havuzu — **swimming bath (pool)**
yüzme havuzu;

zaman (süre) — **time**
zaman;süre

zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma — **time-weighted average exposure**
zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma süresi

zaman ağırlıklı ortalama maruz kalma değerleri — **exposure standard-time weighted average values**
TWA değeri; belirli bir maddeye sekiz saatlik iş günü ve 5 günlük çalışma haftası boyunca ortalama maruz kalma süresi

zaman anahtarı — **time switch**
zaman anahtarı; zaman saatiyle çalışan ve belirli bir ayar değerinde kontakları açan veya kapatan anahtar

zaman aralığı — **time interval**
bir sürecin her hangi iki anı arasındaki aralık; zaman aralığı

zaman aşımı çizgisi — **deadline**
bir işin tamamlanması için sınır tarih

zaman birimi — **unit of time**
zaman birimi; SI sisteminde saniye

zaman eşitliği — **equation of time**
gerçek güneş zamanı ile yerel zaman arasındaki dünyanın güneş çevresindeki dönüşünden kaynaklanan fark.

zaman kaydı — **time stamp**
bir olay yada çalışmayla birlikte kaydedilmiş olan tarih ve zaman.

zaman ortalaması — **averaging time**
bir fiziksel büyüklüğün ortalama değerinin bulunması için yapılan ölçmelerin kapsadığı zamansal aralık

zaman rölesi — **time delay relay**
zamansal geciktirme rölesi

zaman saati — **time clock**
zaman saati

zaman saati çalışması — **time clock operation**
zaman saatli çalışma; bir sistemin çalışma yada durmasını zaman saatine bağlayan kontrol biçimi

zaman sabiti — **time constant**
bir ölçme duyargasının adım değişiminden sonra, son değerin %63’üne ulaşması için geçen zaman ; birinci dereceden bir sistemde, girdideki adımsal bir değişmeyi izleyen ve çıktı değişiminin, son değişmenin % 63.2’sine ulaşması için geçen zaman;

zaman sabiti,kolektör
time constant, collector
kolektör zaman sabiti; bir kolektördeki sıvının nihai kararlı sıcaklığının % 63.2'sine ulaşması için gerekli zaman

zaman uzatma
extension of time
zaman uzatma; bir işin bitiriliş zamanını zorunlu nedenlere dayanarak uzatma

zamana göre kar çözme
time defrosting
defrost süresi; ortalama defrost süresi(30 d)

zamanında bitirme
completion on schedule
zamanında tamamlama

zamanla başlatılan kar çözme
time initiate, temperature-terminate defrosting
zamana göre başlatılan sıcaklığa göre sonlandırılan defrost

zamanlanmış kontroller
timed controls
zamanlanmış kontroller

zamansal gecikme
time delay
bir işaretin (sinyal) bir noktada sergilenmesi ile bu işaretin bir başka noktada sergilenmesi yada bulunması arasındaki zaman aralığı.

zamansal sarkma
time lag
zamansal gecikme; bir duyarganın ısı karşısında tepki gecikmesi

zar filtre
filter, membrane
içme sularının mikrobiyolojik analizi için örnek almak üzere kullanılan zar filtreler

zayıf çözelti
weak liquor (weak solution)
içerisinde az miktarda katı parçacık içeren pis su akımı

zayıf nokta
weak point
zayıf nokta

zayıflama (ses)
attenuation
zayıflama. cılızlama. inceltme. hafifletme. azaltma. zayıflatma.

zayıflatıcı
macerator
zayıflatıcı. zayıflayıp eritici;katı bir maddeyi yumuşatıcı

zayıflatmak (ses)
attenuate
zayıflamak. cılızlamak. inceltmek. hafifletmek. azaltmak. zayıflatmak.

zehirden arındırma
detoxification
zehirleyici maddelerden arındırma

zehirden arındırma
intoxication
bir mahal havasını zehirli kirleticilerden arındırmak; zehirsizleştirme işlemi

zehirli
noxious (adj)
zehirli;zararlı;olumsuz sağlık etkilerine sahip olan

zehirli
toxic
her hangi bir organizma ile kendisinden sonraki nesillerde solunum, asimilasyon yada maruz kalma yoluyla ölüm, hastalık, davranış bozuklukları vb gibi olumsuz etkiler yaratan maddeler

zehirlilik
toxicity
bir soğutkanın, temas, soluma ve yada ağız yoluyla alınmasında zararlı yada ölümcül olabilme yeteneği; zehirlilik

zemin altı toprak
subsoil
toprak altı;

zemin düzeyi
grade
bir binanın bütün dış duvarlarını veren bitmiş zemin düzeyi

zemin kat
ground floor
zemin kat; giriş katı

zengin karışım
rich mixture
zengin karışım;araçlarda benzin-hava karışımının zenginliği;

zengin likör
strong liquor (rich liquor; strong solution)
uçucu olmayan sıvı ve katı maddelerden oluşan koyu sıvı kıvamında karışım; pis su

zenginleştirme
enrichment
pis su akıntılarından veya zirai akıntı sularından gelen besinlerin(fosfor, azot ve karbonlu bileşikler) yüzey sularına katılımı ile bu sulardaki derişimin artması;

zeolit
zeolite
molekülersieve'lerde ve iyon değiştiricilerde kullanılan, çok gevşek bağlanmış katyonlar içeren aluminosilikatlar grubu.

zeolit filtre
zeolite filter
poliestere ısıl yoldan bağlanmış doğal mineral Zeolit'in VOC(uçucu organik bileşik) tutma yeteneğinden yararlanılarak yapılan filtre

zeotrop
zeotrope
farklı uçuculukta birden çok elemandan oluşan, soğutma çevrimlerinde kullanıldığında, sabit basınçta yoğuşur yada buharlaşırken hacimsel bileşimini ve doyma sıcaklığını değiştiren karışımlar.

zeotropik
zeotropic
farklı uçuculukta birden çok elemandan oluşan, soğutma çevrimlerinde kullanıldığında, sabit basınçta yoğuşur yada buharlaşırken hacimsel bileşimini ve doyma sıcaklığını değiştiren karışımlar

zeotropik soğutkan
zeotropic refrigerant
buhar durumu ve sıvı durumu bileşimleri farklı olan iki yada fazla eleman içeren soğutkan. Zeotropik soğutkanın sabit basınçtaki buharlaşma ve yoğuşma sırasında sıcaklıkları değişir.

zil
bell
zil,çan,alarm

Zil (alarm)
buzzer
sinyal veren alet. zil. elektrik zili. sinyal.

zon	**zone** bina içerisinde, ısıtma,soğutma yada aydınlatma gereksinimlerinden her hangi bileşiminin, bir tek kontrol aracı ile kontrol edilebilecek kadar benzer olduğu mahal yada mahal grupları;
zon hava kontrolü	**zone air conditioner** belirli bir zona hizmet veren iklimlendirme cihazı
zon hava sıcaklığı	**zone air temperature** zon hava sıcaklığı; iç yüzeylerden kızılötesi radyasyonu içermeyen, sadece zon havasının sıcaklığı;
zon ısıtma yükü	**zone heating load** zon ısıtma yükü; belili bir zonun ısı yükü
zon kontrolü	**zone control** zon kontrolü;bir bina içerisinde, bir tek kontrol aracıyla konfor koşullarının sağlanacağı kadar yakın ısıtma ve soğutma gereksinimlerine sahip olan mahal yada mahal grupları
zon nemlendirme yükü	**zone humidification load** belirli bir zodaki nemlendirme yükü
zon soğutma yükü	**zone cooling load** içsel ısı ve bina içindeki nem kazanımı olduğu kadar, bina ile çevresi arasındaki ısı ve nem alışverişinden kaynaklanan duyulur ve gizli ısı yükleri.
zon vanası	**zone valve** zon vanası
zonlama	**zoning** binaları yada bina gruplarını ayrı kontrollerle aynı anda farklı koşulların korunabileceği bölümlere ayırma; ısıtma ve soğutma kontrolü için bir mahalli küçük bölümlere ayırma.
zorunlu	**mandatory** zorunlu. mecburi.